

V. 12



SYYSKUU 1983

9

TIENRAKENTAMISEN TALOUELLISUUS JA TUOTTAVUUS 1979 - 82

Uusituilla mittareilla laskettuna;

- 1) Taloudellisuuden suhteellinen kehitys
kaikki työt ja omat työt v.1979-82.
- 2) Taloudellisuuden suhteellinen kehitys
kaikki työt ja omat työt litteraryhmittäin v.1979-82.
- 3) Yksikköhintatason vertailut
kaikki työt ja omat työt v.1979-82.
- 4) Panos/Tuotos-tunnusluvut
omat työt v.1979-82.
- 5) Panos/Tuotos-tunnusluvut
omat työt litteraryhmittäin v.1979-82.
- 6) Panos/Tuotos-tunnuslukujen vertailut
omat työt v.1979-82.

08
TIE-



84 0080

SISÄLLYSLUETTELO

| | Sivut |
|--|---------|
| JOHDANTO | 1- 2 |
| 1.1-14 Taloudellisuuden suhteellinen kehitys kaikki työt ja omat työt v. 1979-82 | 3- 18 |
| 2.1-14 Taloudellisuuden suhteellinen kehitys kaikki työt ja omat työt litteraryhmittäin v. 1979-82 | 19- 50 |
| 3.1- 4 Yksikköhintatason vaihtelut kaikki työt ja omat työt v. 1979-82 | 51- 56 |
| 4.1-14 Panos/Tuotos-tunnusluvut omat työt v. 1979-82 | 57- 86 |
| 5.1-14 Panos/Tuotos-tunnusluvut omat työt litteraryhmittäin v. 1979-82 | 87-172 |
| 6.1- 4 Panos/Tuotos-tunnuslukujen vertailut omat työt v. 1979-82 | 173-178 |

JOHDANTO

Tämä julkaisu sisältää rakennustoiminnan ja piirien rakennustoimialan taloudellisuus- ja tuottavuustulokset uusilla laskentatavoilla laskettuna tietöiden osalta. Menetelmät on selostettu julkaisussa "Taloudellisuus- ja tuottavuusmittauksen laskentaohje, IVH 733 893, rakentamistalouden toimisto 1983".

Tässä käytettyjä tunnuslukuja on tarkoitus jatkossa käyttää toiminnan ohjauksessa samalla tavalla kuin aiempia rakennustoiminnan nykytilakuvauksissa esitettyjä vastaavia tietoja. Nämä tunnusluvut soveltuvat vain itse rakennustyön toteutuksen tarkasteluun. Tulokset eivät kuvaa koko tietuotannon taloudellisuutta. Suunnitelma- ratkaisuilla aikaansaadut suoritemäärien säästöt sekä taloudellisuuteen vaikuttavat laatukysymykset eivät kuulu tämän mittauksen piiriin. Jos suunnittelussa sensijaan saadaan aikaan helposti rakennettavia rakenteita näkyy tämä tuloksissa.

Tulokset julkaistaan tässä vaiheessa kommentoimatta uusiin laskentatapoihin tutustumista ja "ensiapuluonteista" käyttöä varten. Keväällä 1984 nykytilakuvauksessa mukaan liitetään vuosi 1983 ja tulokset kommentoidaan.

Ensimmäiseksi tarkasteluvuodeksi on valittu v. 1979, koska nykyinen litterointi on silloin ollut riittävän vakiintuneena käytössä. Kehitystrendien esittämisessä käytetään kuitenkin perusvuotena tasalukua 1980.

Tulokset poikkeavat jonkin verran aiemmista vastaavista. Osan eroista selittää laskentatavan muutos. Oleellisesti vaikuttaa myös siirtyminen tarkempaan litteratasoon laskennan lähtötiedoissa. Aikaisemmin 10 -litteratasolta laskettuihin yksikkökustannuksiin on oleellisesti vaikuttaneet 1 -litteratason määrien keskinäiset vaihtelut. Uusia tuloksia on pidettävä oikeampina kuin aiempia vastaavia tietoja.

1/1-14

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS v. 1979-1982

Koko maa ja piirit

Kaikki työt ja omat työt

Lähtötiedot

Koko maan ja piirien toteutumaraporttien mukaiset suoritemäärät ja yksikköhinnat vuosilta 1979-1982.

Litteravalinta

Tähän julkaisuun on valittu laskentaan seuraavat litterat, jotta piirit ja koko maa olisivat keskenään vertailukelpoisia:

- kaikki työt:

1121, 1122, 1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
1411, 1412, 1421, 1431, 1450, 1511, 1521, 1522, 1531,
1610, 1621, 1622, 1632, 1633, 1721, 1724, 1728, 1730,
1811, 1812, 1821, 1861, 1864, 1866, 1880, 1910, 1940.

- omat työt:

1121, 1122, 1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
1411, 1412, 1511, 1521, 1522, 1531, 1610, 1621, 1622,
1632, 1633, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, 1866, 1880.

Koko maan aineistossa valittujen 1 -tason litteroiden kustannuskattavuus kaikissa töissä on noin 75 % ja omissa töissä noin 70 % työmaatason kustannuksista ilman yhteis- ja sillanrakennuskustannuksia.

Jos ko. litteraa ei ole piirissä tehty peräkkäisinä vuosina, on molempien vuosien p- ja q -arvot asetettu nolllaksi.

Virheellisten arvojen poistamiseksi lähtöarvoista on hylkäämisrajana pidetty viisinkertaista yksikkökustannusta piirin peräkkäisinä vuosina. Vaihtelun ollessa suurempi on litteran arvot asetettu molempina vuosina nollliksi.

Kuvissa 1/1-14 on lueteltu piireittäin mukana olevat litterat.

Laskentaperusteet

Laskenta on tehty laskentaohjeen 3.1 - 3.4 mukaisesti.

Valittujen litteroiden suoritemäärien ja yksikkökustannusten avulla on laskettu kahden peräkkäisen vuoden välinen taloudellisuusluku, joka kuvaa muutosta vertailuvuodesta (= 100) tarkasteluvuoteen. Taloudellisuusluku (I) on muutettu tukkuhintaindeksillä aina tarkasteluvuoden tasoon ($= I_{ind}$).

Taloudellisuuskehitys 1979-82 on saatu yhdistämällä, ketjuttamalla peräkkäisten vuosien taloudellisuusluvut (I_{ind}). Taloudellisuuskehityksen piirtämiseksi on perusvuodeksi valittu 1980 ja sen arvoksi 100.00.

| Esimerkki. | Koko maa, | omat työt | Muutos % |
|------------|---|-----------|----------|
| | I_{ind} 1979-80 | 108,55 | + 8,55 |
| | 1980-81 | 103,65 | + 3,65 |
| | 1981-82 | 99,04 | - 0,96 |
| v. 1979: | $X + \frac{8,55 \cdot X}{100} = 100.00 \Rightarrow X = 92,12$ | | |
| v. 1980: | perusvuosi | | 100,00 |
| v. 1981: | $100.00 + \frac{3,65 \cdot 100,00}{100} = 103,65$ | | |
| v. 1982: | $103.65 + \frac{-0,96 \cdot 103,65}{100} = 102,65$ | | |

Käyttötarkoitus

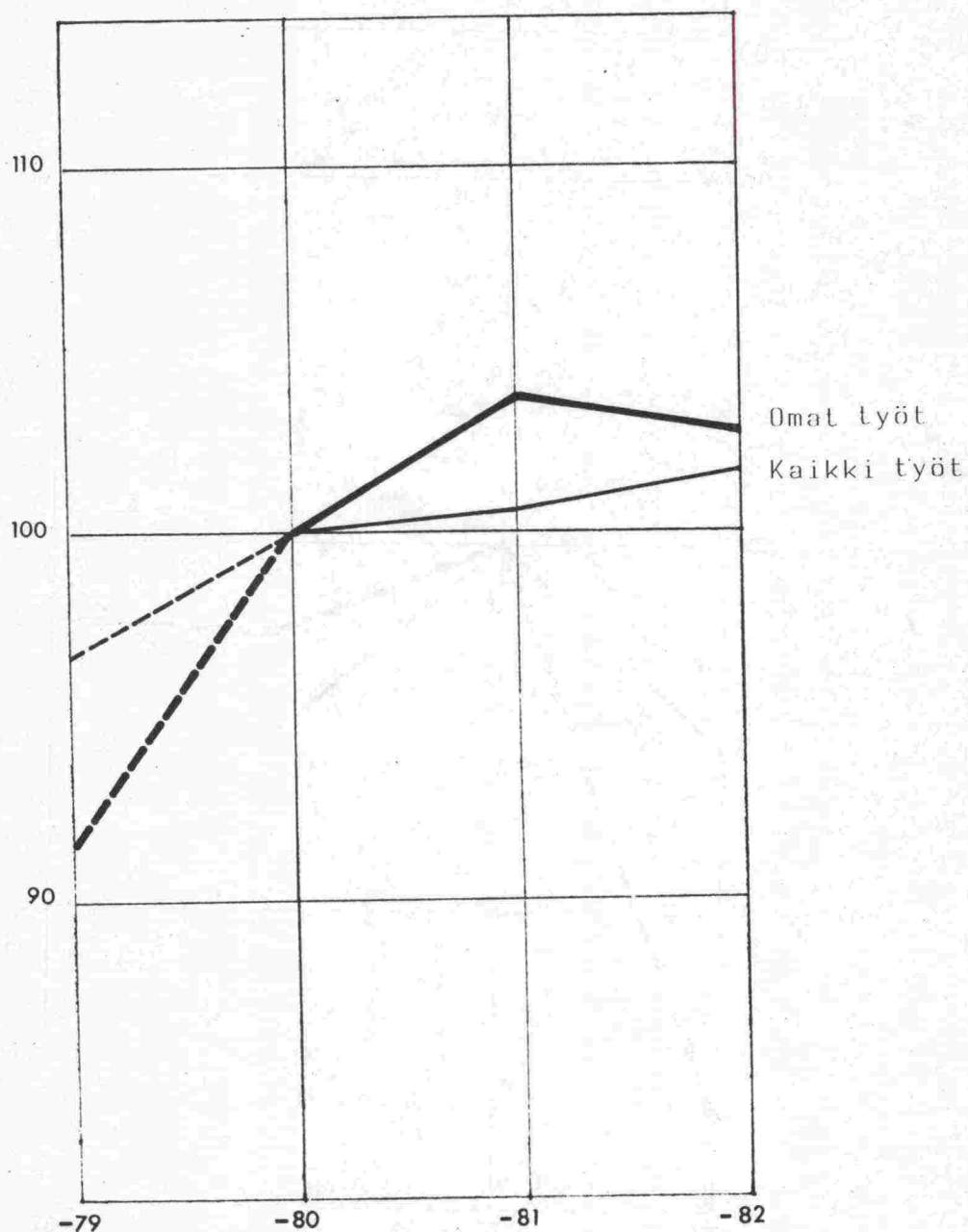
Käyrät on tarkoitettu tienrakennustoiminnan eri vuosien välillä tapahtuneiden taloudellisuuden muutosten tarkasteluun.

Indeksimenetelmä mittaa valittujen tielitteroiden suoritemäärien ja yksikkökustannusten avulla taloudellisuutta ottamatta huomioon näihin vaikuttavia olosuhdetekijöitä.

1/1 TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS v. 1979-1992.

KOKO MAA

OMAT JA KAIKKI TYÖT

TALOUDELLISUUSKEHITYS LASKETTU LITTEROILLA:

KAIKKI TYÖT

1121, 1122,¹⁾1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411, 1412, 1421, 1431, 1450, 1511, 1521, 1522, 1531
 1610, 1621, 1622, 1632,²⁾1633, 1721, 1724,^{1,2)}1728, 1730
 1811, 1812, 1821, 1861, 1864,¹⁾1866, 1880, 1910, 1940

OMAT TYÖT

1121, 1122,¹⁾1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411, 1412, 1511, 1521, 1522, 1531, 1610, 1621, 1622,
 1632,²⁾1633, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864,¹⁾1866, 1880.

1) EI 79-80

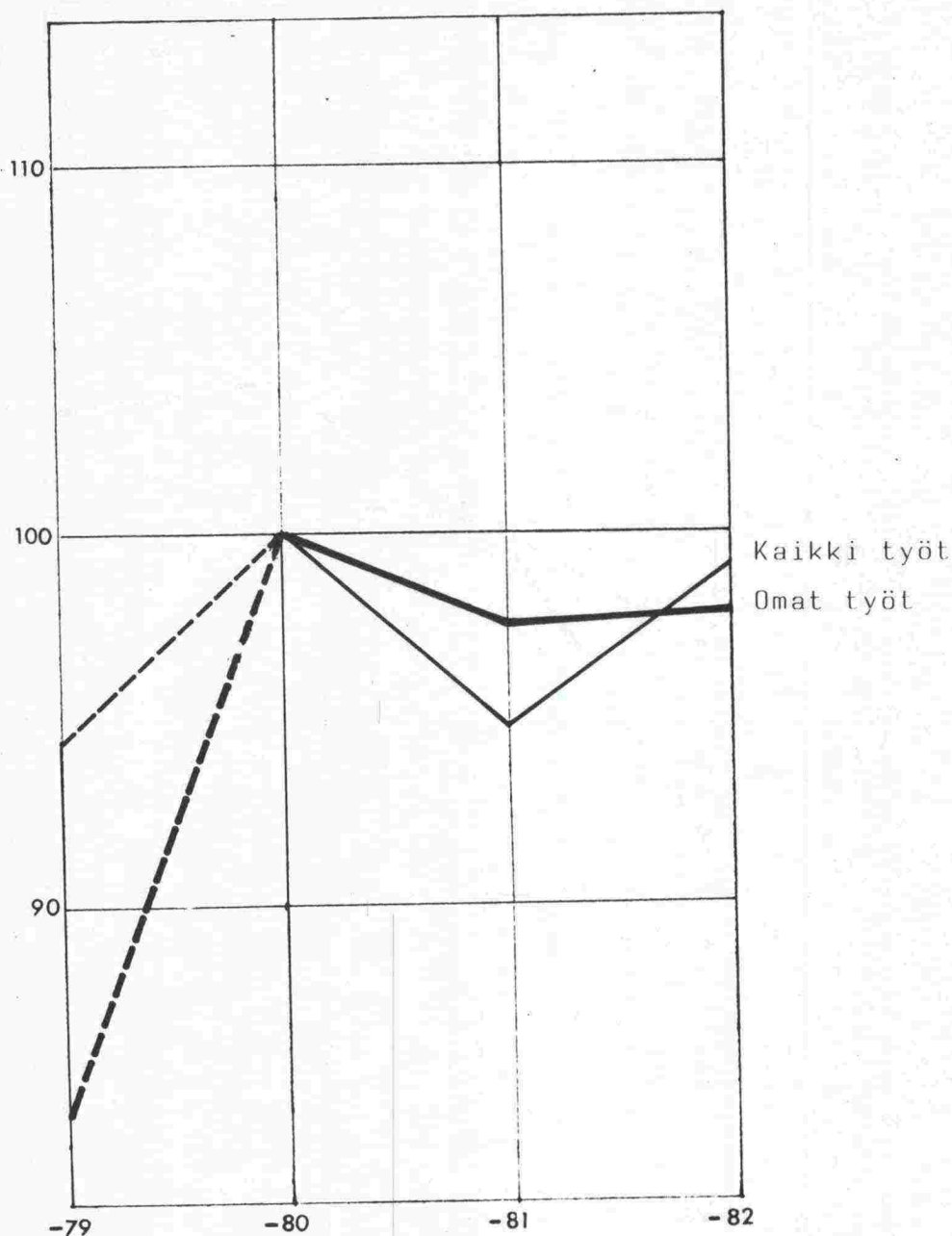
2) EI 80-81

3) EI 81-82

1/2 TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS v. 1979-1982.

UUDENMAAN PIIRI

OMAT JA KAIKKI TYÖT

TALOUDELLISUUSKEHITYS LASKETTU LITTEROILLA:

KAIKKI TYÖT

1121, 1122, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411, ²⁾1412, ¹⁺²⁾1421, ¹⁺³⁾1431, 1450, 1511, 1521, 1522, 1531
 1610, 1621, 1622, 1632, ¹⁺²⁾1633, 1721, 1724,
 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, ¹⁾1866, 1880, 1910, 1940

OMAT TYÖT

1121, 1122, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411, 1511, 1521, 1522, 1531, 1610, 1621, 1622,
 1632, ¹⁺²⁾1633, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, ¹⁾1866, 1880.

1) EI 79-80

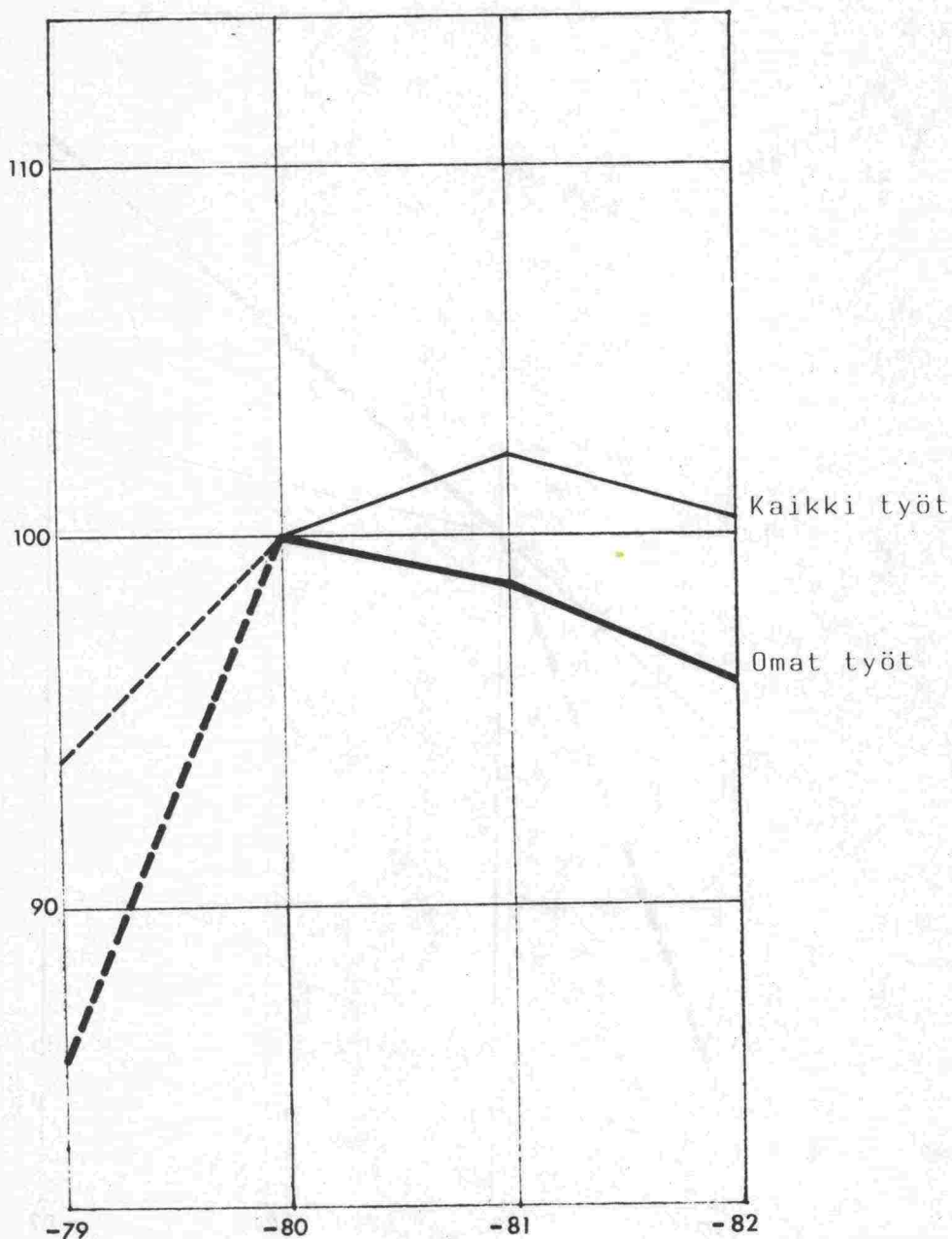
2) EI 80-81

3) EI 81-82

1/3 TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS v. 1979-1982.

TURUN PIIRI

OMAT JA KAIKKI TYÖT

TALOUDELLISUUSKEHITYS LASKETTU LITTEROILLA:

KAIKKI TYÖT

1121, 1122, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411, 1412, 1421, 1431, 1511, 1521, 1522, 1531
 1610, 1621, 1622, 1632,^{1,2} 1633, 1721, 1724,
 1811, 1812, 1821, 1861, 1864,^{1,2} 1866, 1880, 1910, 1940

OMAT TYÖT

1121, 1122, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411,¹ 1412, 1511, 1521, 1522, 1531, 1610, 1621, 1622,
 1632,^{1,2} 1633, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864,^{1,2} 1866, 1880.

1) EI 79-80

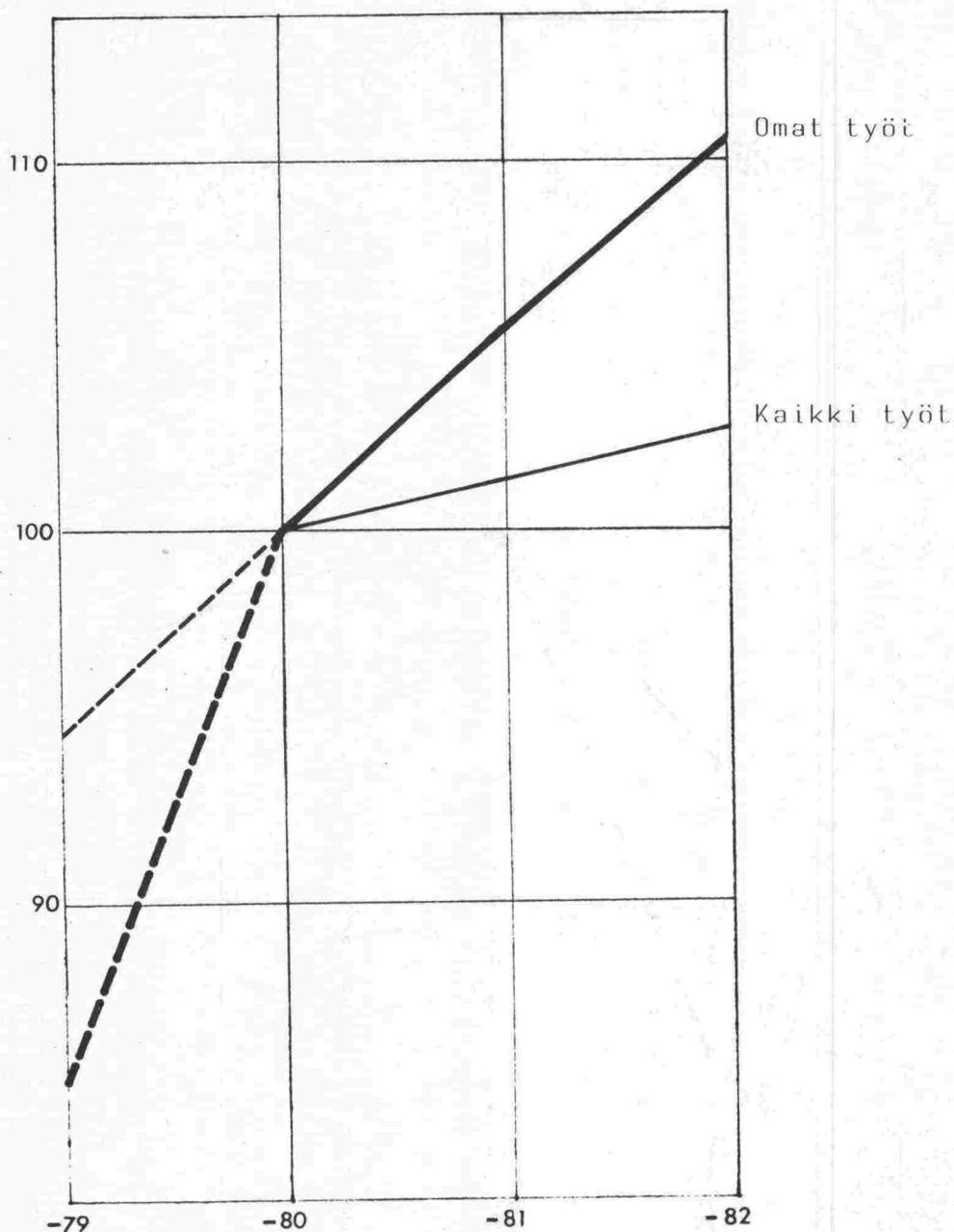
2) EI 80-81

3) EI 81-82

1/4 TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS v. 1979-1982.

HÄMEEN PIIRI

OMAT JA KAIKKI TYÖT

TALOUDELLISUUSKEHITYS LASKETTU LITTEROILLA:

KAIKKI TYÖT

1121, 1122,¹⁾1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411,²⁾1412, 1450, 1511, 1521, 1522, 1531
 1610, 1621, 1622, 1632,³⁾1633, 1721, 1724,
 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, 1880, 1910,¹⁾1940

OMAT TYÖT

1121, 1122,¹⁾1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411,²⁾1412, 1511, 1521, 1522, 1531, 1610, 1621, 1622,
 1632,³⁾1633, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, 1880.

1) EI 79-80

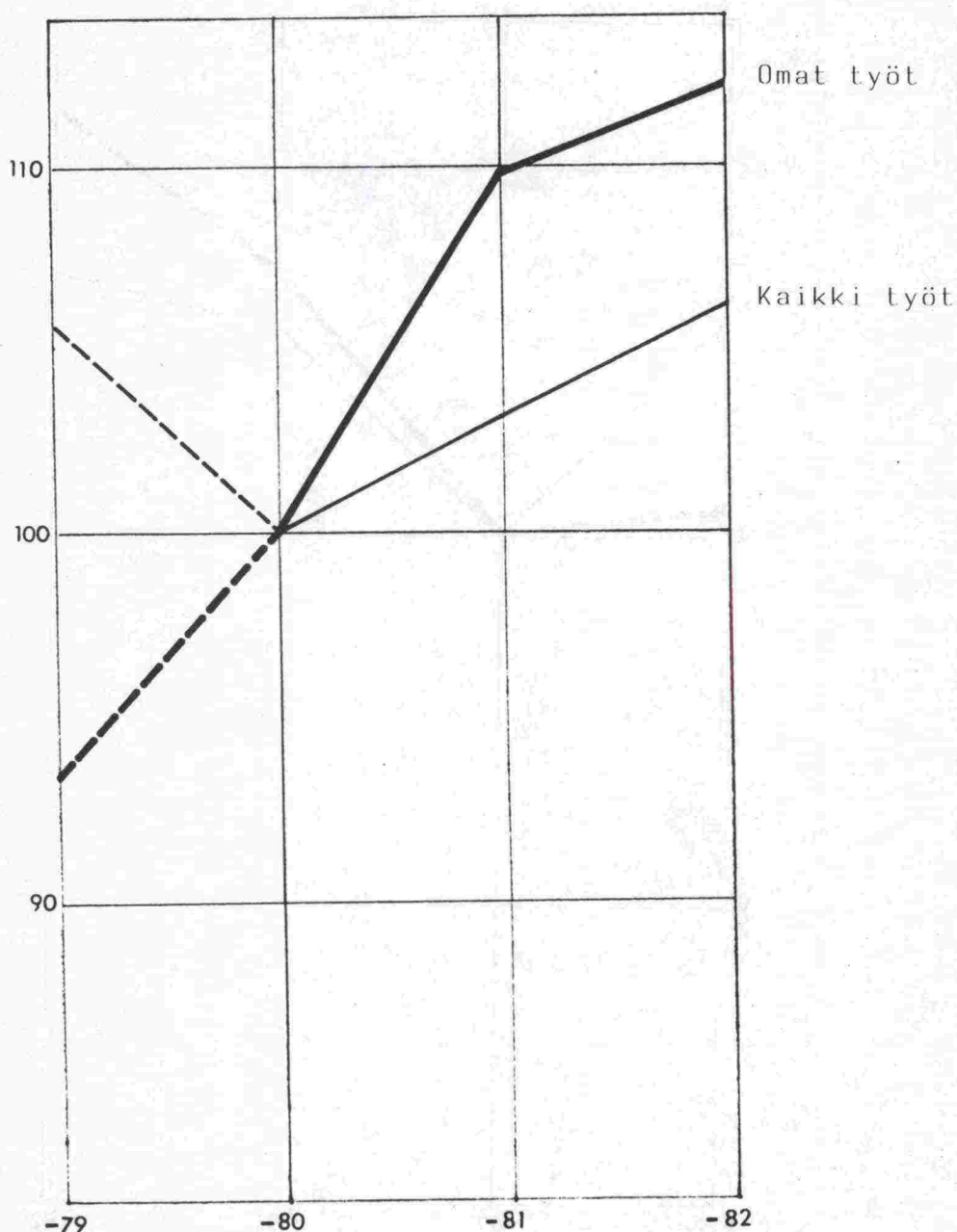
2) EI 80-81

3) EI 81-82

1/5 TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS v. 1979-1982.

KYMEN PIIRI

OMAT JA KAIKKI TYÖT

TALOUDELLISUUSKEHITYS LASKETTU LITTEROILLA:

KAIKKI TYÖT

1121, 1122,^{1,2}1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,1411,^{1,2}1412, 1431, 1450, 1511, 1521, 1522, 15311610, 1621, 1632,^{1,2}1633, 1721, 1724,^{1,2}1728,^{1,3}17301811, 1812, 1821, 1861, 1864,¹1866, 1880, 1910, 1940 1) EI 79-80

OMAT TYÖT

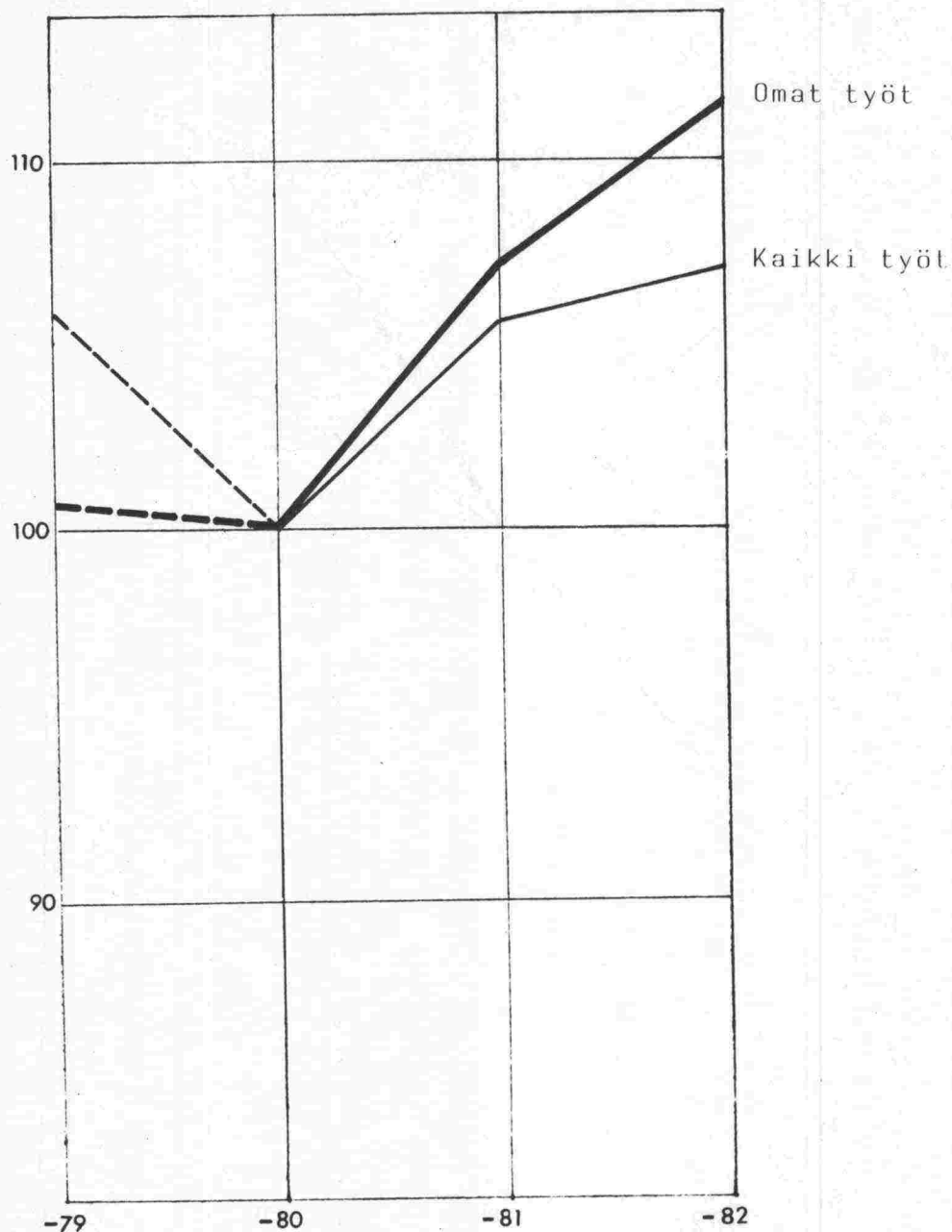
2) EI 80-81

1121, 1122,^{1,2}1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334, 3) EI 81-821411,^{1,2}1412, 1511, 1521, 1522, 1531, 1610, 1621,1632,^{1,2}1633, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864,¹1866, 1880.

1/6 TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS v. 1979-1982.

MIKKELIN PIIRI

OMAT JA KAIKKI TYÖT

TALOUDELLISUUSKEHITYS LASKETTU LITTEROILLA:

KAIKKI TYÖT

1121, 1122, 1311,^{1,2} 1312,^{1,2} 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411,¹ 1412,^{2,3} 1431, 1450, 1511,³ 1521, 1522, 1531
 1610, 1621, 1622, 1632,^{1,2} 1633, 1721, 1724, 1730
 1811, 1812, 1821, 1861, 1864,^{1,2} 1866, 1880, 1910,

OMAT TYÖT

1121, 1122, 1311,^{1,2} 1312,^{1,2} 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411, 1511,³ 1521, 1522, 1531, 1610, 1621, 1622,
 1632,^{1,2} 1633, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864,^{1,2} 1866, 1880.

1) EI 79-80

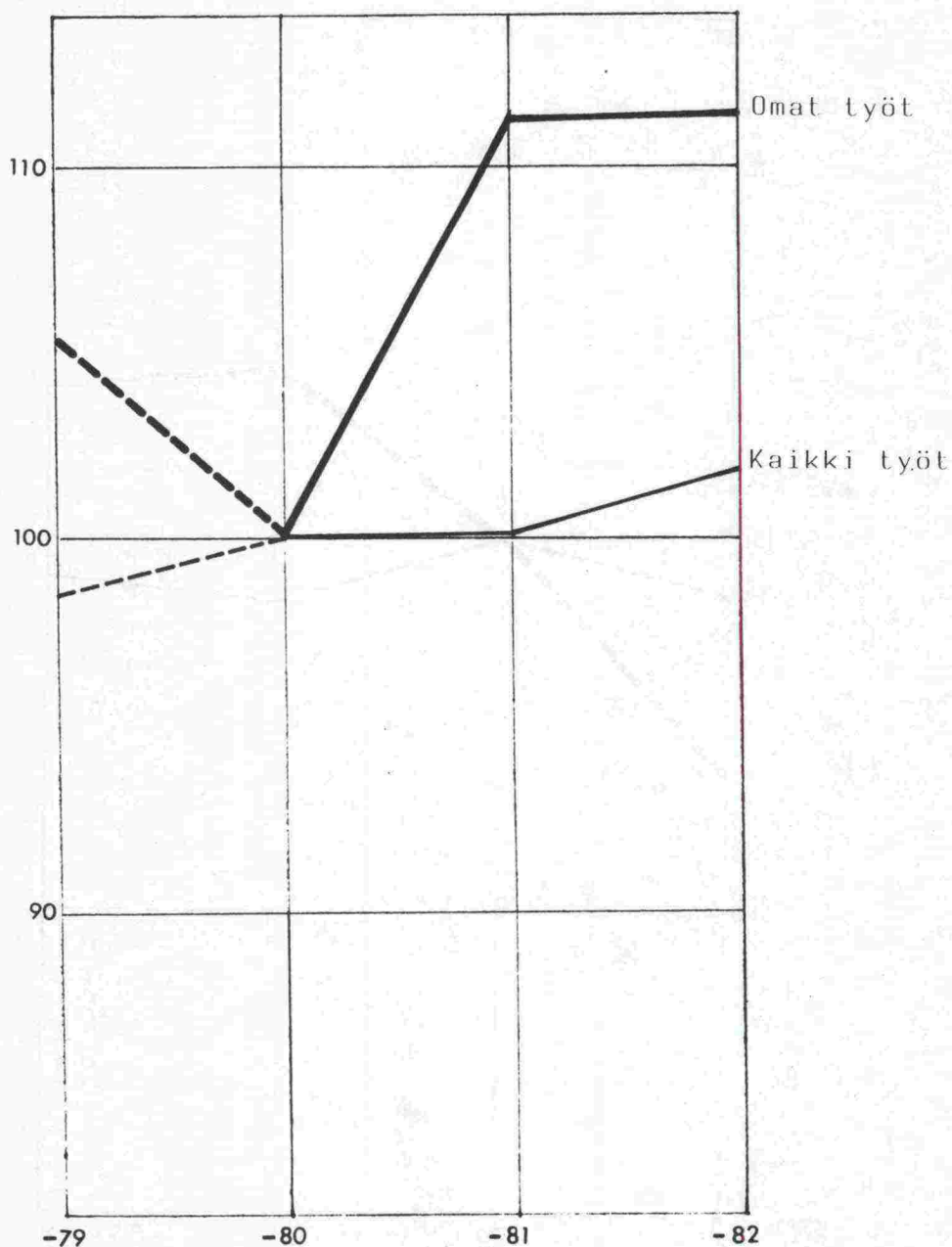
2) EI 80-81

3) EI 81-82

1/7 TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS v. 1979-1982.

POHJOIS-KARJALAN PIIRI

OMAT JA KAIKKI TYÖT

TALOUDELLISUUSKEHITYS LASKETTU LITTEROILLA:

KAIKKI TYÖT

1121, 1122,^{1,2}1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411, 1431,^{2,3}1450, 1511, 1521, 1522, 1531
 1610, 1621, 1622, 1632, 1721, 1724, 1730
 1811, 1812, 1821, 1861, 1864,^{1,3}1866, 1880, 1910,

1) EI 79-80

2) EI 80-81

3) EI 81-82

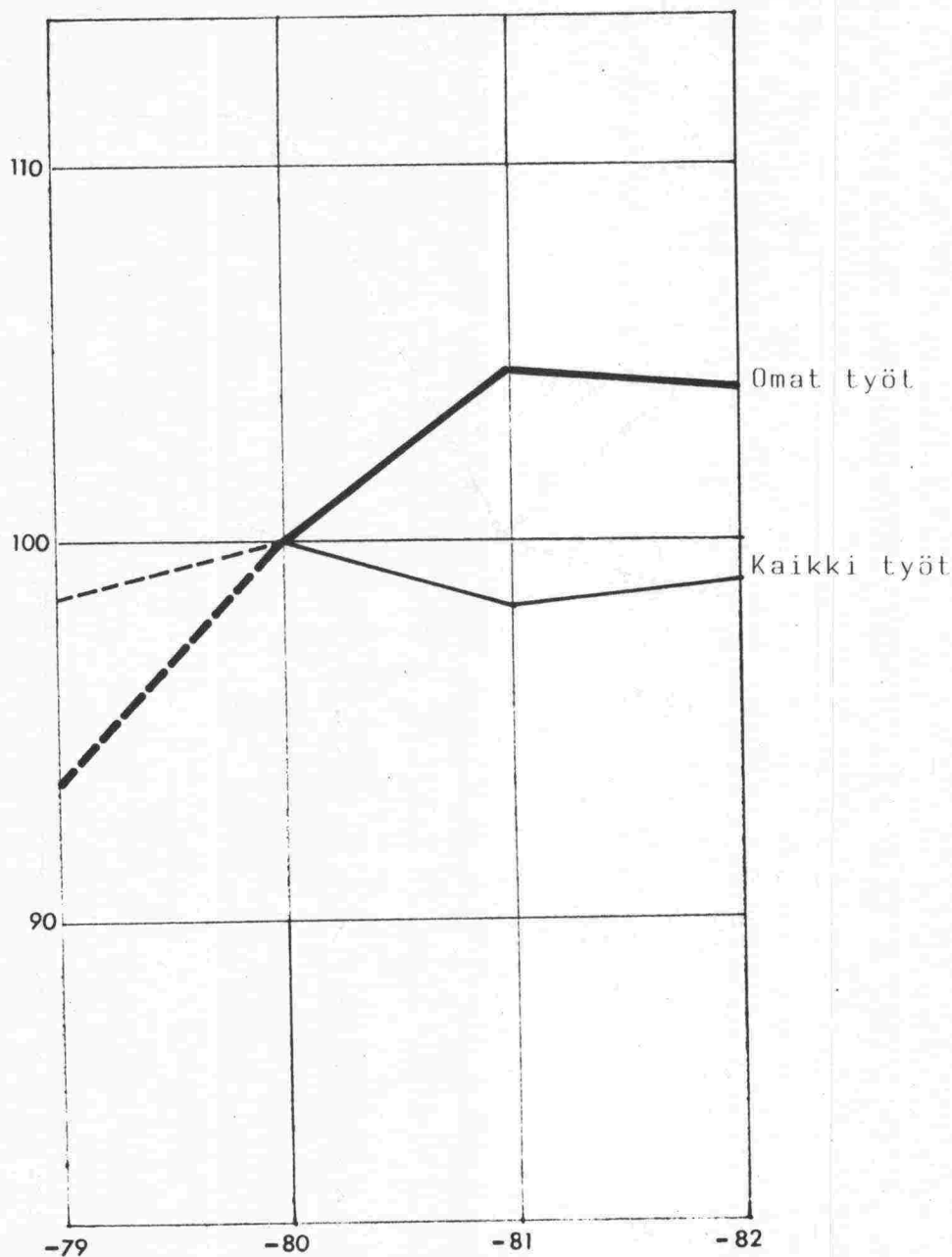
OMAT TYÖT

1121, 1122,^{1,2}1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411, 1511, 1521, 1522, 1531, 1610, 1621, 1622,
 1632, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864,^{1,3}1866, 1880.

1/8 TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS v. 1979-1982.

KUOPION PIIRI

OMAT JA KAIKKI TYÖT

TALOUDELLISUUSKEHITYS LASKETTU LITTEROILLA:

KAIKKI TYÖT

1121, 1122, ¹⁾1123, 1311, 1312, 1322, 1331, 1334,
 1411, 1412, 1421, ²⁾1431, ²⁾1450, 1511, 1521, 1522, 1531
 1610, 1621, ³⁾1622, 1632, ³⁾1633, 1721, 1724, ³⁾1728, 1730
 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, 1880, 1910, 1940

OMAT TYÖT

1121, 1122, ¹⁾1123, 1311, 1312, 1322, 1331, 1334,
 1411, 1511, 1521, 1522, 1531, 1610, 1621, ³⁾1622,
 1632, ³⁾1633, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, 1880.

1) EI 79-80

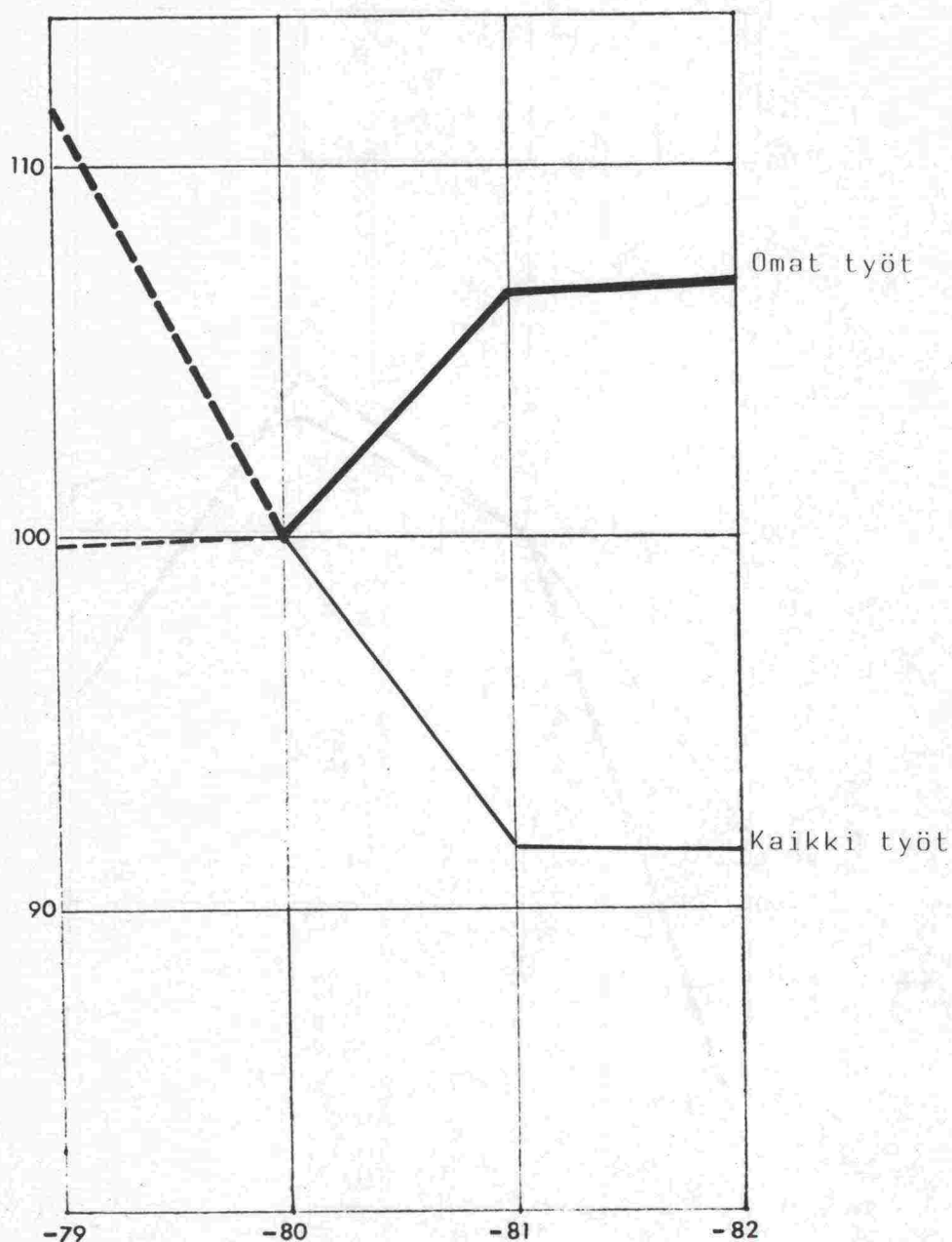
2) EI 80-81

3) EI 81-82

1/9 TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS v. 1979-1982.

KESKI-SUOMEN PIIRI

OMAT JA KAIKKI TYÖT

TALOUDELLISUUSKEHITYS LASKETTU LITTEROILLA:

KAIKKI TYÖT

1121, 1122,^{1,2}1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411,^{1,2}1412, 1421, ^{1,3}1450, 1511, 1521, 1522, 1531
 1610, 1621, 1622, 1632,^{1,2}1633, 1721, 1724,^{1,2}1728,
 1811, 1812, 1821, 1861, 1864,^{1,2}1866, 1880, 1910, 1940

1) EI 79-80

OMAT TYÖT

2) EI 80-81

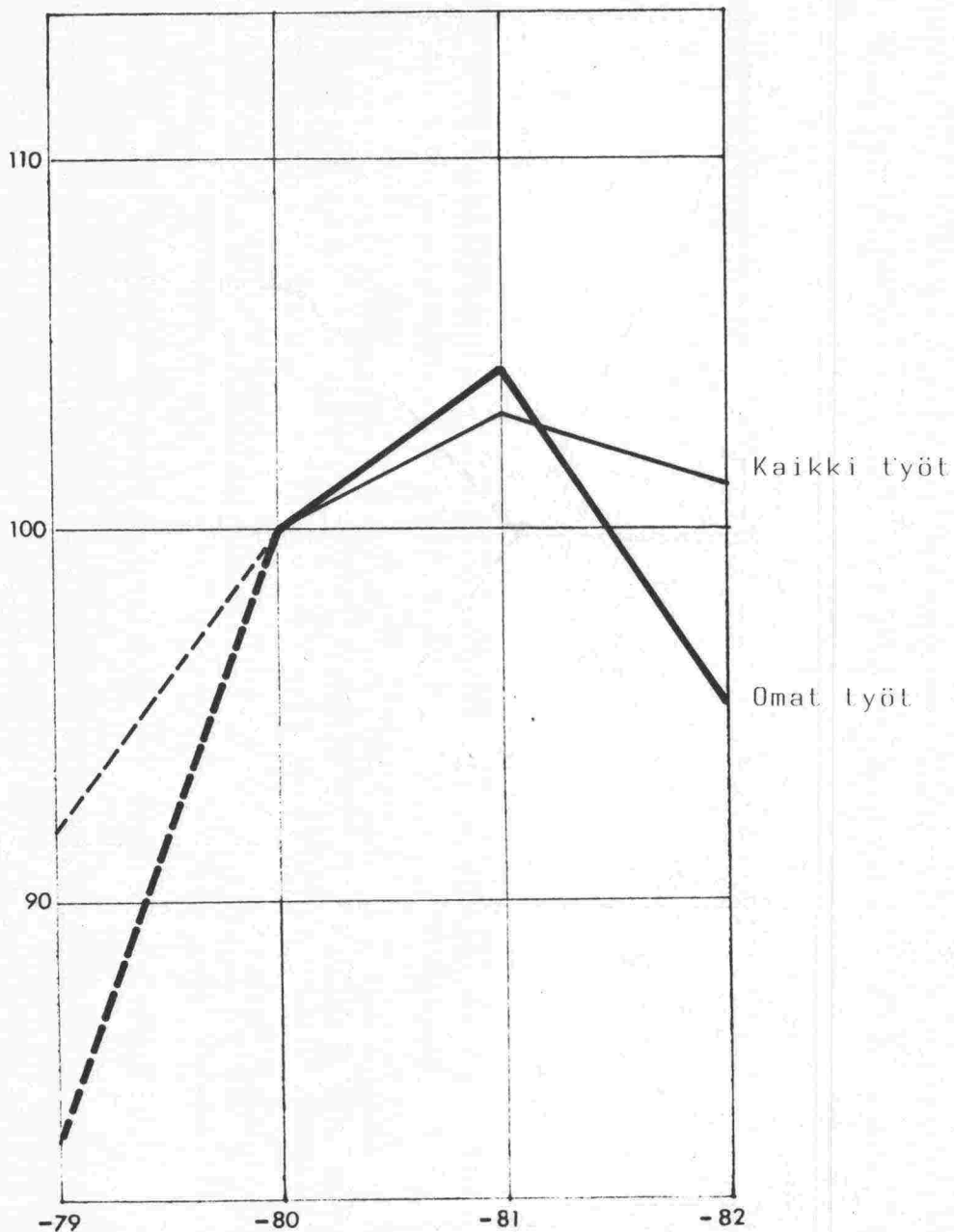
1121, 1122,^{1,2}1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411, 1511, 1521, 1522, 1531, 1610, 1621, 1622,
 1632,^{1,2}1633, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864,^{1,2}1866, 1880.

3) EI 81-82

1/10 TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS v. 1979-1982.

VAASAN PIIRI

OMAT JA KAIKKI TYÖT

TALOUDELLISUUSKEHITYS LASKETTU LITTEROILLA:

KAIKKI TYÖT

1121, 1122, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411,²⁾ 1412, 1431, 1450, 1511, 1521, 1522, 1531
 1610, 1621, 1622, 1632,¹⁺²⁾ 1633, 1721, 1724, 1730
 1811, 1812, 1821, 1861, 1864,¹⁾ 1866, 1880, 1910, 1940

1) EI 79-80

OMAT TYÖT

2) EI 80-81

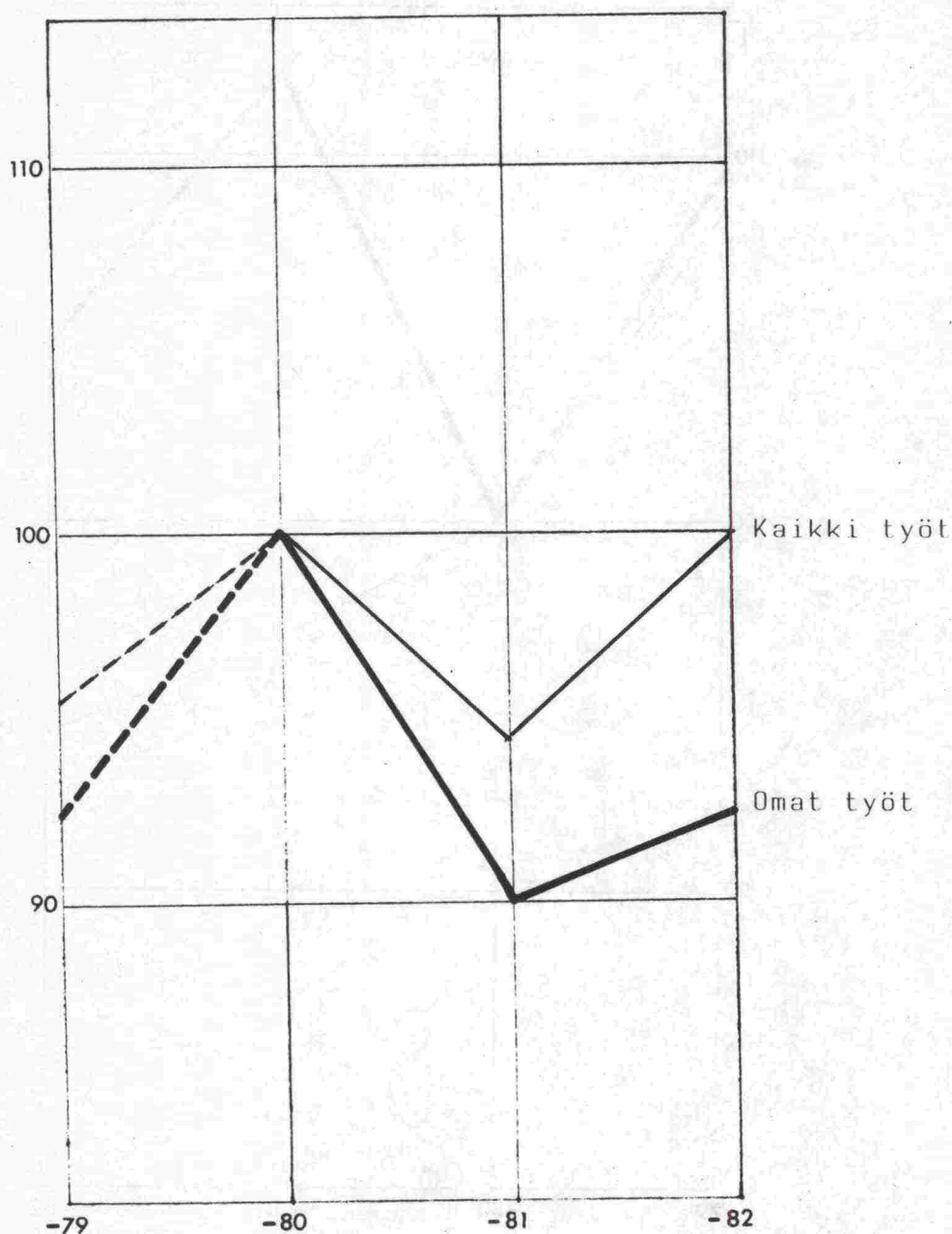
1121, 1122, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411, 1511, 1521, 1522, 1531, 1610, 1621, 1622,
 1632,¹⁺²⁾ 1633, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864,¹⁾ 1866, 1880.

3) EI 81-82

1/11 TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS v. 1979-1982.

KESKI-POHJANMAAN PIIRI

OMAT JA KAIKKI TYÖT

TALOUDELLISUUSKEHITYS LASKETTU LITTEROILLA:

KAIKKI TYÖT

¹⁾²⁾1121, ¹⁾²⁾1122, ¹⁾1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
¹⁾²⁾1411, ¹⁾1431, 1511, 1521, ¹⁾²⁾1522, ¹⁾1531
 1610, 1621, 1622, 1632, ¹⁾²⁾1633, 1721, 1724, ¹⁾²⁾1728,
 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, 1880, 1910, 1940

1) EI 79-80

OMAT TYÖT

¹⁾²⁾1121, ¹⁾²⁾1122, ¹⁾1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
 1511, 1521, ¹⁾²⁾1522, ¹⁾1531, 1610, 1621, 1622,
 1632, ¹⁾²⁾1633, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, 1880.

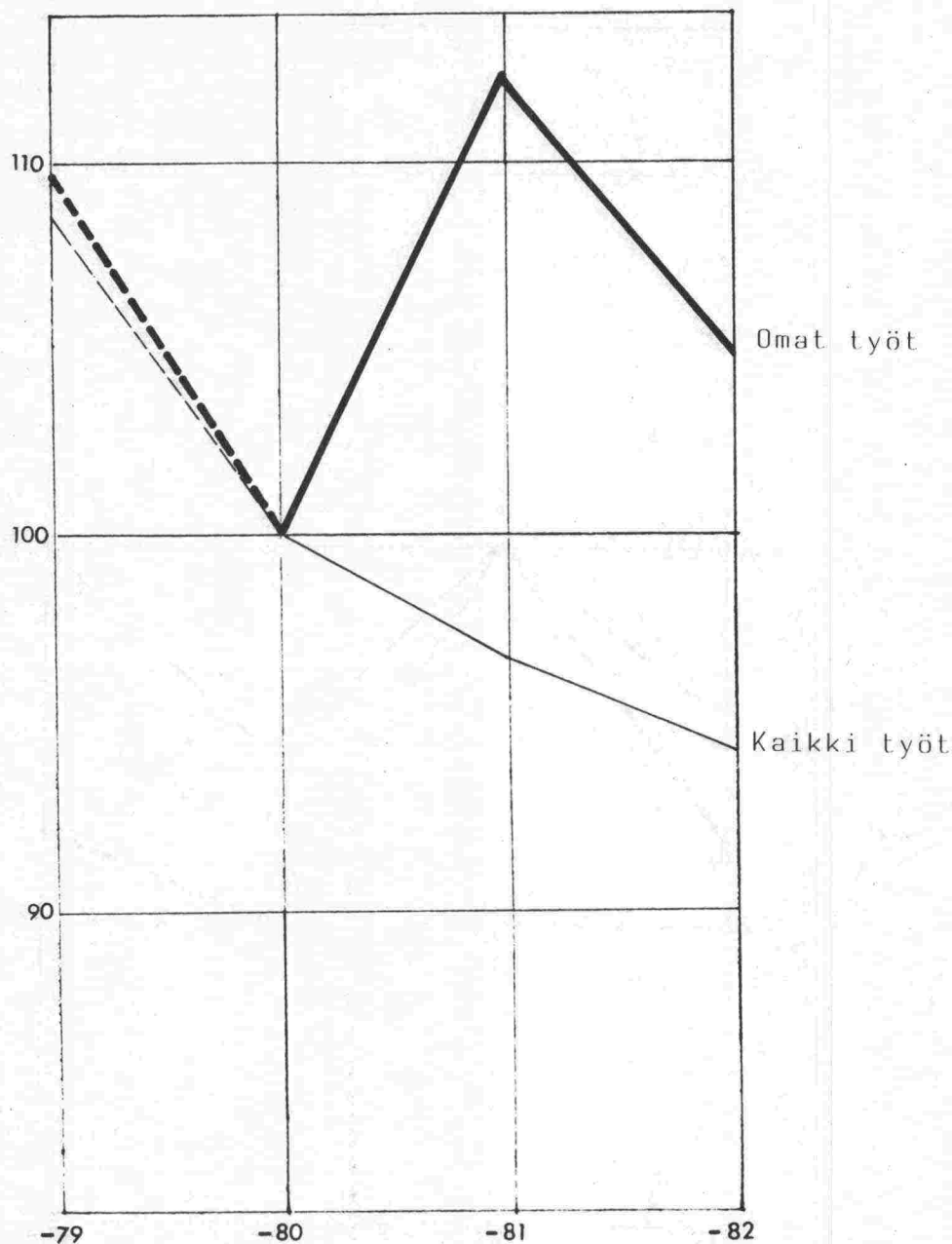
2) EI 80-81

3) EI 81-82

1/12 TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS v. 1979-1982.

OULUN PIIRI

OMAT JA KAIKKI TYÖT

TALOUDELLISUUSKEHITYS LASKETTU LITTEROILLA:

KAIKKI TYÖT

1121, 1122, ¹⁾1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
¹⁾1411, ¹⁾²⁾1421, ¹⁾²⁾1450, 1511, 1521, 1522, 1531
 1610, 1621, 1622, 1632, ¹⁾²⁾1633, 1721, 1724, ¹⁾²⁾1728,
 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, ¹⁾1866, 1880, 1910,

1) EI 79-80

OMAT TYÖT

1121, 1122, ¹⁾²⁾1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
¹⁾1411, 1511, 1521, ¹⁾1522, 1531, 1610, 1621, 1622,
 1632, ¹⁾²⁾1633, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, ¹⁾1866, 1880.

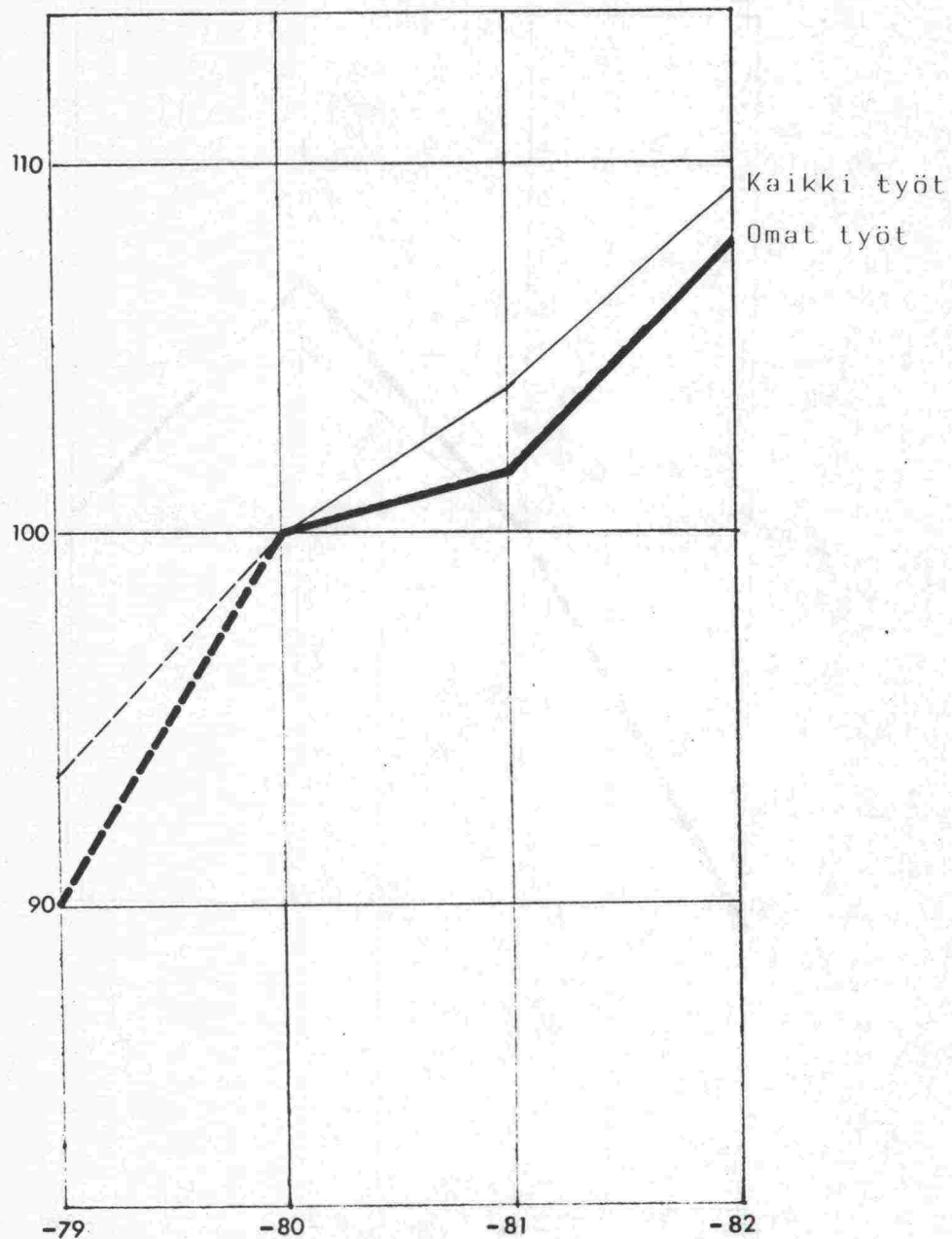
2) EI 80-81

3) EI 81-82

1/13 TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS v. 1979-1982.

KAINUUN PIIRI

OMAT JA KAIKKI TYÖT

TALOUDELLISUUSKEHITYS LASKETTU LITTEROILLA:

KAIKKI TYÖT

1121, 1122, ^{1/2}1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411, ^{1/2}1412, 1421, 1431, 1450, 1511, 1521, 1522, 1531
 1610, 1621, 1622, 1632, ^{1/2}1633, 1721, 1724, 1730
 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, ^{1/2}1866, 1880, 1910, ^{1/2}1940

1) EI 79-80

2) EI 80-81

3) EI 81-82

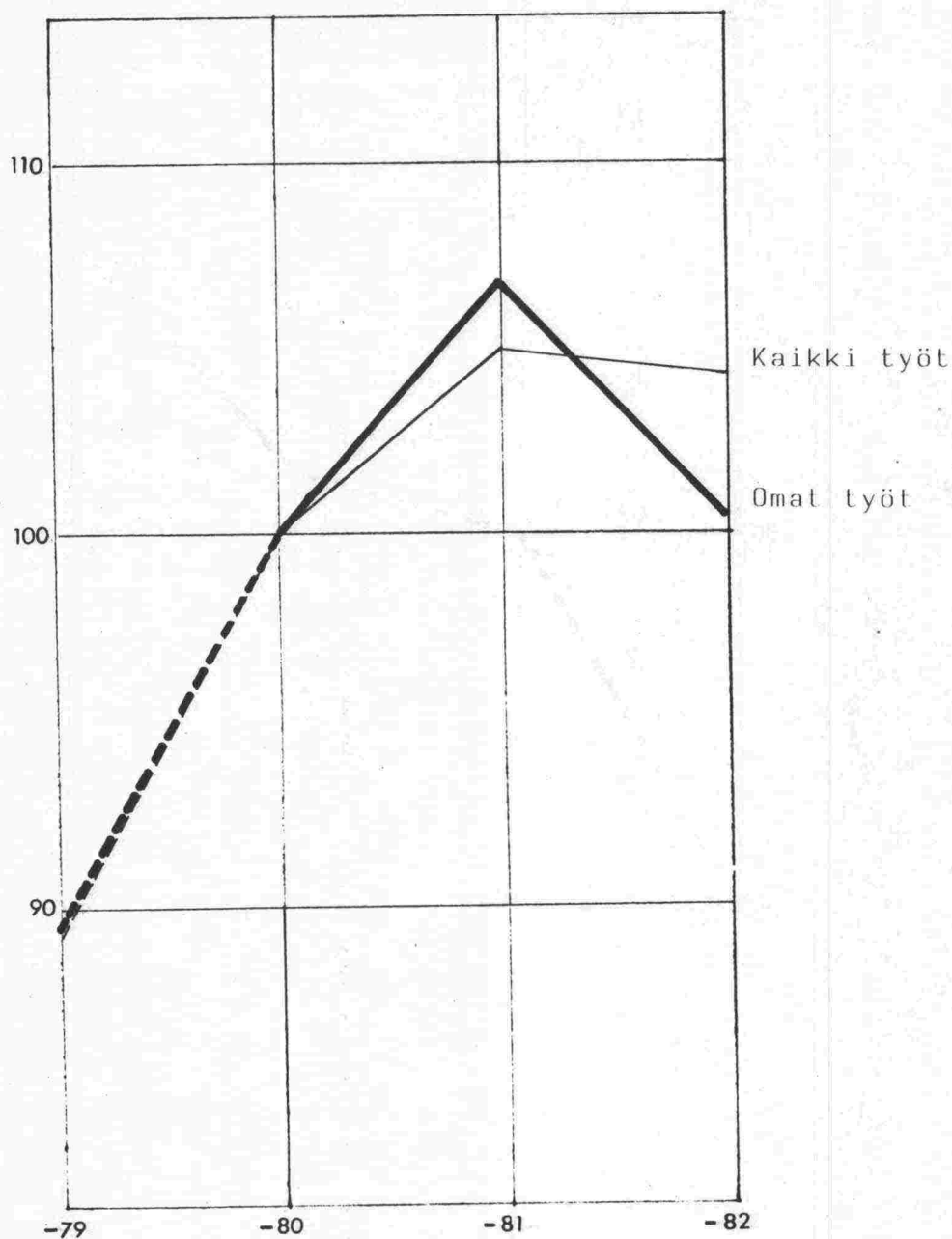
OMAT TYÖT

1121, 1122, ^{1/2}1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
 1411, 1511, 1521, 1522, 1531, 1610, 1621, 1622,
 1632, ^{1/2}1633, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, ^{1/2}1866, 1880.

1/14 TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS v. 1979-1982.

LAPIN PIIRI

OMAT JA KAIKKI TYÖT

TALOUDELLISUUSKEHITYS LASKETTU LITTEROILLA:

KAIKKI TYÖT

1121, 1122, ¹⁾1123, 1311, 1312, ²⁾1321, 1322, 1331, 1334,
 1411, 1412, ^{1,2)}1431, 1450, 1511, 1521, 1522, 1531
 1610, 1621, 1622, 1632, ²⁾1633, 1721, 1724, 1730
 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, ¹⁾1866, 1880, 1910,

OMAT TYÖT

1121, 1122, ¹⁾1123, 1311, 1312, ²⁾1321, 1322, 1331, 1334,
 1411, 1412, 1511, 1521, 1522, 1531, 1610, 1621, 1622,
 1632, ²⁾1633, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, ¹⁾1866, 1880.

1) EI 79-80

2) EI 80-81

3) EI 81-82

2/1- 14

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS LITTERARYHMITTÄIN v. 1979-1982

Koko maa ja piirit

Kaikki työt ja omat työt

Lähtötiedot

Koko maan ja piirien toteutumaraporttien mukaiset suoritemäärät ja yksikköhinnat vuosilta 1979-1982.

Litteravalinta

Tähän julkaisuun on valittu laskentaan seuraavat litteraryhmät ja litterat, jotta piirit ja koko maa olisivat keskenään vertailukelpoisia:

| LITTERARYHMÄ | KAIKKI TYÖT | OMAT TYÖT |
|--|--|--|
| Raivaustyöt | 1121, 1122, 1123 | 1121, 1122, 1123 |
| Ojitus-, putkitus- ja rumputyöt | 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334 | 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334 |
| Kallion leikkaus ja pengerrystyöt | 1411, 1412, 1421, 1431, 1450 | 1411, 1412 |
| Maan leikkaus ja pengerrystyöt | 1511, 1521, 1522, 1531 | 1511, 1521, 1522, 1531, |
| Sitomattomat päällysrakennekerrokset | 1610, 1621, 1622, 1632, 1633 | 1610, 1621, 1622, 1632, 1633 |
| Sidotut päällysrakennekerrokset | 1721, 1724, 1728, 1730 | |
| Varusteet, laitteet ja viimeistelytyöt | 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, 1866, 1880 | 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, 1866, 1880 |
| Murskaustyöt | 1910, 1940 | |

Laskentaperusteet

Laskenta on tehty laskentaohjeen kohtien 3.1 - 3.4 mukaisesti. Piireittäin mukana olevat litterat on lueteltu kuvissa 1/1-14.

Litteroiden suoritemäärien ja yksikkökustannusten avulla on laskettu litteraruhmittain aina kahden peräkkäisen vuoden väliset taloudellisuusluvut.

Taloudellisuuskehitys v.1979-82 on saatu yhdistämällä peräkkäisten vuosien tukkuhintaindeksillä korjatut taloudellisuusluvut (T_{ind}) kohdassa 1. esitetyn esimerkin mukaisesti.

Käyttötarkoitus

Käyrät on tarkoitettu tienrakennustoiminnan taloudellisuuskehityksen litteraryhmittäiseen tarkasteluun.

Koska indeksimenetelmä ei ota huomioon olosuhdetekijöitä, eikä kaikissa piireissä ole tehty samoja litteroituja ei eri piirien litteraryhmittäisiä käyriä voida verrata keskenään.

| Date | Description | Amount |
|------|-------------|--------|
| 1941 | To Balance | 100.00 |
| 1942 | By Cash | 50.00 |
| 1943 | To Cash | 25.00 |
| 1944 | By Cash | 75.00 |
| 1945 | To Cash | 100.00 |
| 1946 | By Cash | 150.00 |
| 1947 | To Cash | 200.00 |
| 1948 | By Cash | 250.00 |
| 1949 | To Cash | 300.00 |

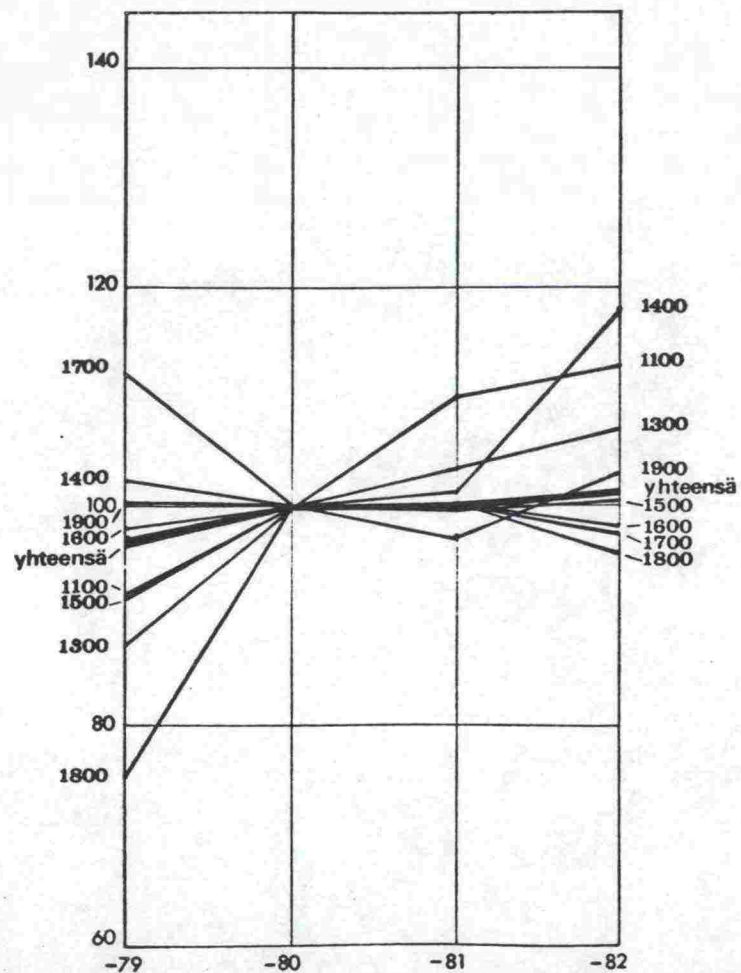
2/1

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982
KOKO MAA

| LITTERA- RYHMÄ | KAIKKI TYÖT | | | | OMAT TYÖT | | | |
|-------------------|-------------|-----|--------|--------|-----------|-----|--------|--------|
| | -79 | -80 | -81 | -82 | -79 | -80 | -81 | -82 |
| 1100 | 92.16 | 100 | 110.24 | 113.22 | 92.08 | 100 | 115.54 | 116.30 |
| 1300 | 87.15 | 100 | 103.56 | 107.03 | 90.01 | 100 | 107.59 | 110.18 |
| 1400 | 102.64 | 100 | 101.63 | 118.29 | 97.19 | 100 | 113.45 | 124.34 |
| 1500 | 92.06 | 100 | 99.77 | 100.55 | 91.73 | 100 | 102.46 | 101.32 |
| 1600 | 98.10 | 100 | 100.33 | 98.15 | 98.42 | 100 | 101.87 | 98.44 |
| 1700 | 112.79 | 100 | 99.94 | 97.96 | - | - | - | - |
| 1800 | 75.48 | 100 | 100.53 | 95.54 | 76.46 | 100 | 101.24 | 96.93 |
| 1900 | 100.24 | 100 | 97.12 | 103.55 | - | - | - | - |
| 1000 | 96.67 | 100 | 100.42 | 101.58 | 92.12 | 100 | 103.65 | 102.65 |

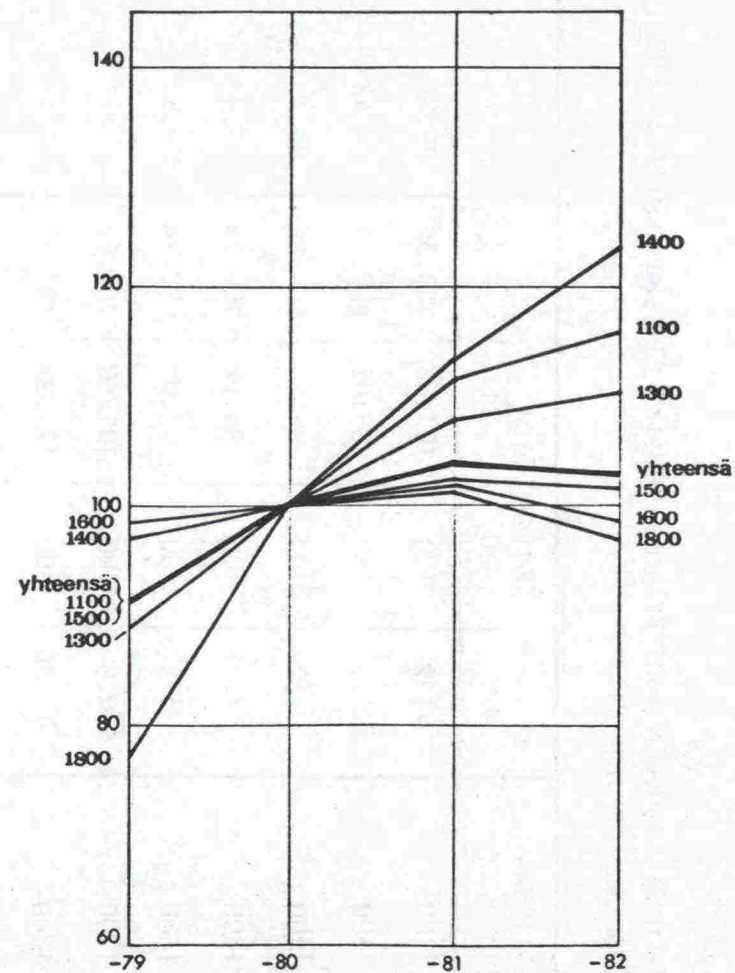
2/1.1

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITTÄIN VUOSINA 1979-1982.
KOKO MAA, KAIKKI TYÖT



2/1.2

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITTÄIN VUOSINA 1979-1982.
KOKO MAA, OMAT TYÖT



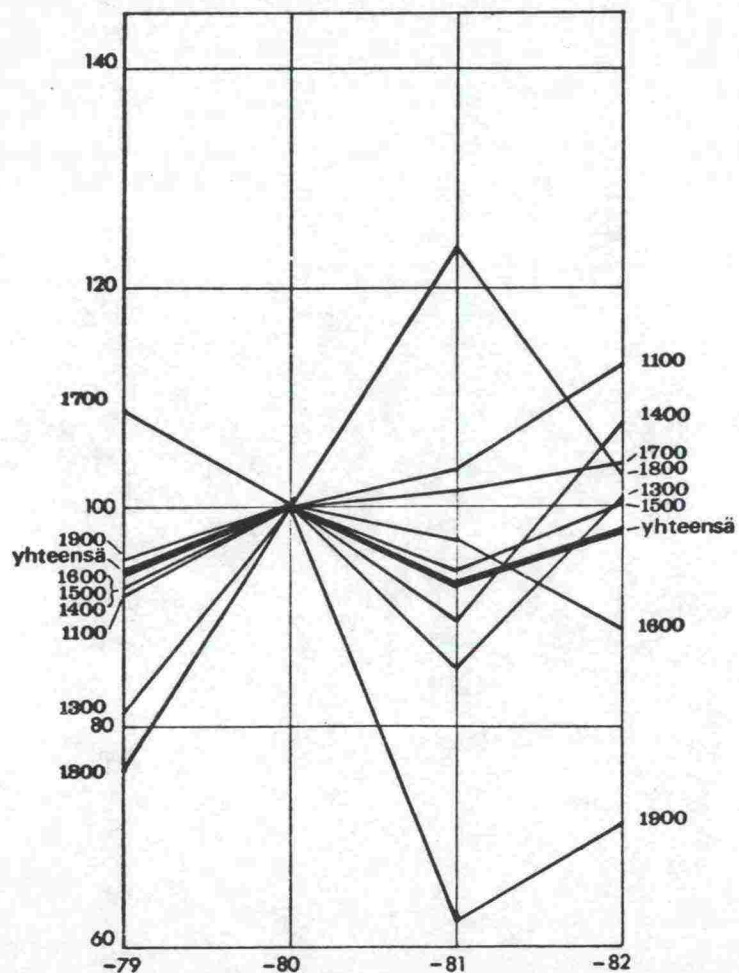
2/2

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982
 UUDENMAAN PIIRI

| LITTERA- RYHMÄ | KAIKKI TYÖT | | | | OMAT TYÖT | | | |
|-------------------|-------------|-----|--------|--------|-----------|-----|--------|--------|
| | -79 | -80 | -81 | -82 | -79 | -80 | -81 | -82 |
| 1100 | 91.97 | 100 | 103.66 | 113.39 | 90.56 | 100 | 104.20 | 113.25 |
| 1300 | 81.51 | 100 | 85.02 | 100.97 | 77.42 | 100 | 89.33 | 95.49 |
| 1400 | 92.74 | 100 | 89.27 | 107.89 | 80.19 | 100 | 96.68 | 103.42 |
| 1500 | 92.91 | 100 | 94.62 | 100.49 | 86.80 | 100 | 93.40 | 100.53 |
| 1600 | 93.27 | 100 | 97.07 | 88.74 | 83.58 | 100 | 96.80 | 86.57 |
| 1700 | 109.00 | 100 | 101.60 | 104.06 | - | - | - | - |
| 1800 | 75.78 | 100 | 124.29 | 103.56 | 72.70 | 100 | 117.20 | 98.14 |
| 1900 | 95.12 | 100 | 62.12 | 71.89 | - | - | - | - |
| 1000 | 94.25 | 100 | 93.67 | 98.08 | 81.83 | 100 | 97.48 | 97.72 |

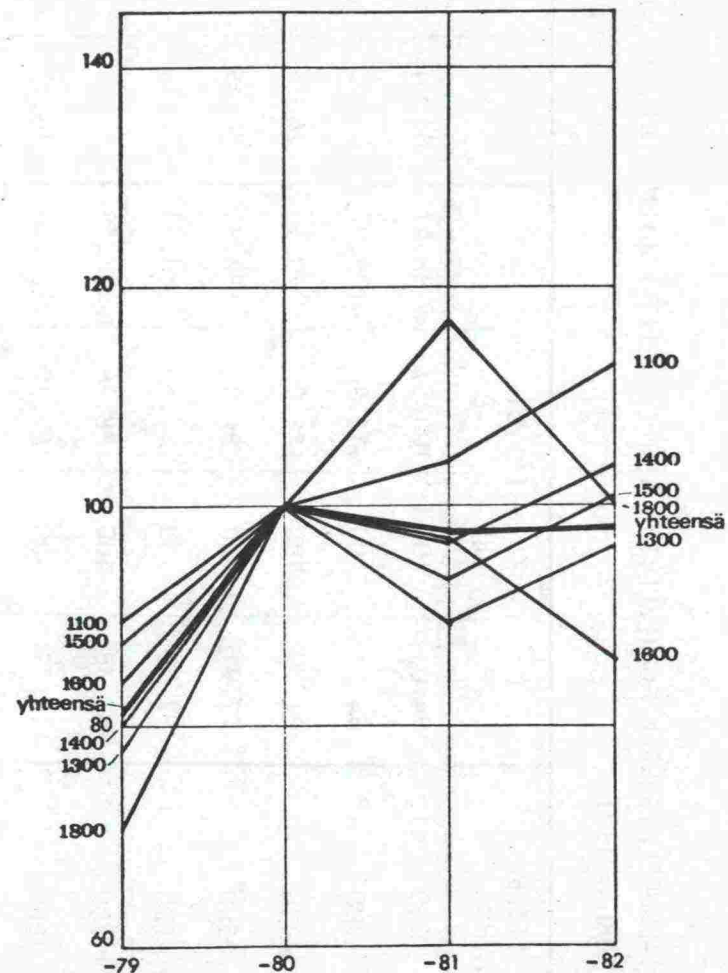
2/2.1

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982.
UUSIMAA, KAIKKI TYÖT



2/2.2

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982.
UUSIMAA, OMAT TYÖT



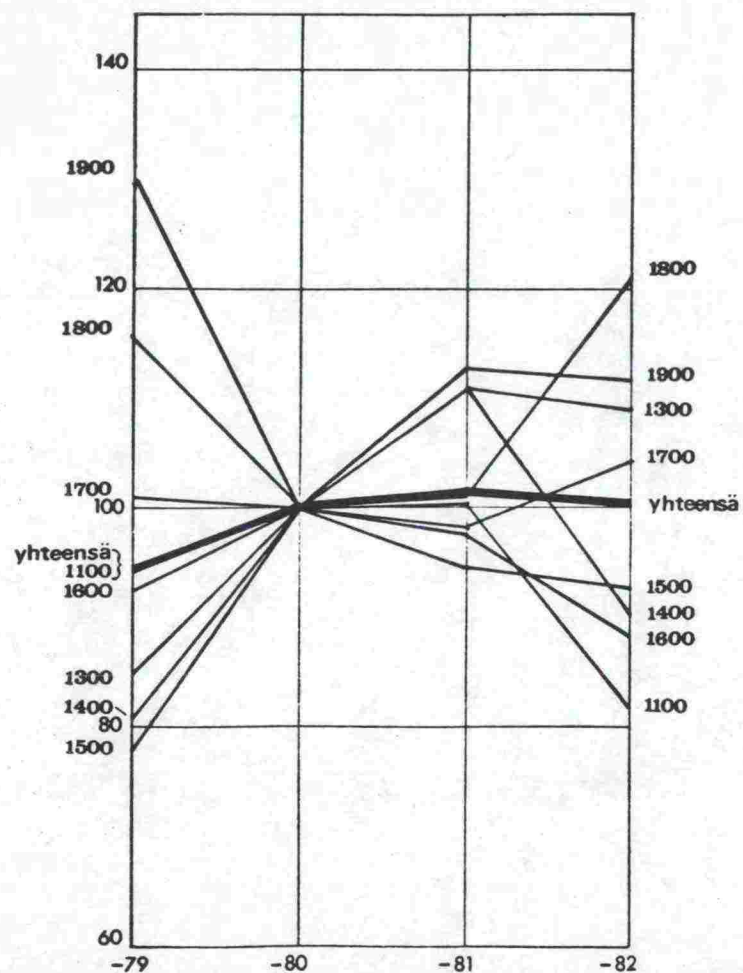
2/3

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982
TURUN PIIRI

| LITTERA- RYHMÄ | KAIKKI TYÖT | | | | OMAT TYÖT | | | |
|-------------------|-------------|-----|--------|--------|-----------|-----|--------|--------|
| | -79 | -80 | -81 | -82 | -79 | -80 | -81 | -82 |
| 1100 | 94.03 | 100 | 100.57 | 82.47 | 81.94 | 100 | 87.66 | 72.57 |
| 1300 | 84.51 | 100 | 111.56 | 109.07 | 82.32 | 100 | 106.71 | 106.77 |
| 1400 | 81.70 | 100 | 111.59 | 90.39 | 74.15 | 100 | 107.79 | 98.51 |
| 1500 | 77.91 | 100 | 94.38 | 92.85 | 75.65 | 100 | 88.97 | 86.91 |
| 1600 | 92.58 | 100 | 97.50 | 88.65 | 94.74 | 100 | 99.22 | 90.50 |
| 1700 | 101.38 | 100 | 98.78 | 104.38 | - | - | - | - |
| 1800 | 116.37 | 100 | 101.10 | 121.40 | 116.35 | 100 | 100.16 | 118.00 |
| 1900 | 130.91 | 100 | 113.09 | 112.06 | - | - | - | - |
| 1000 | 94.30 | 100 | 102.28 | 100.49 | 87.67 | 100 | 98.77 | 96.17 |

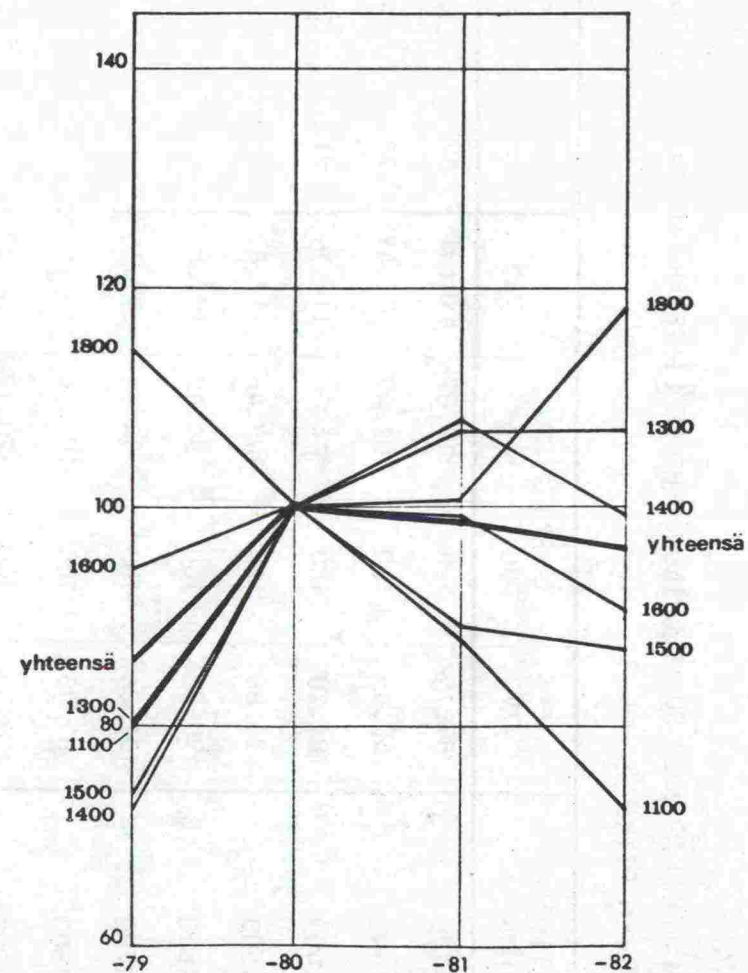
2/3.1

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982.
TURKU, KAIKKI TYÖT



2/3.2

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982.
TURKU, OMAT TYÖT



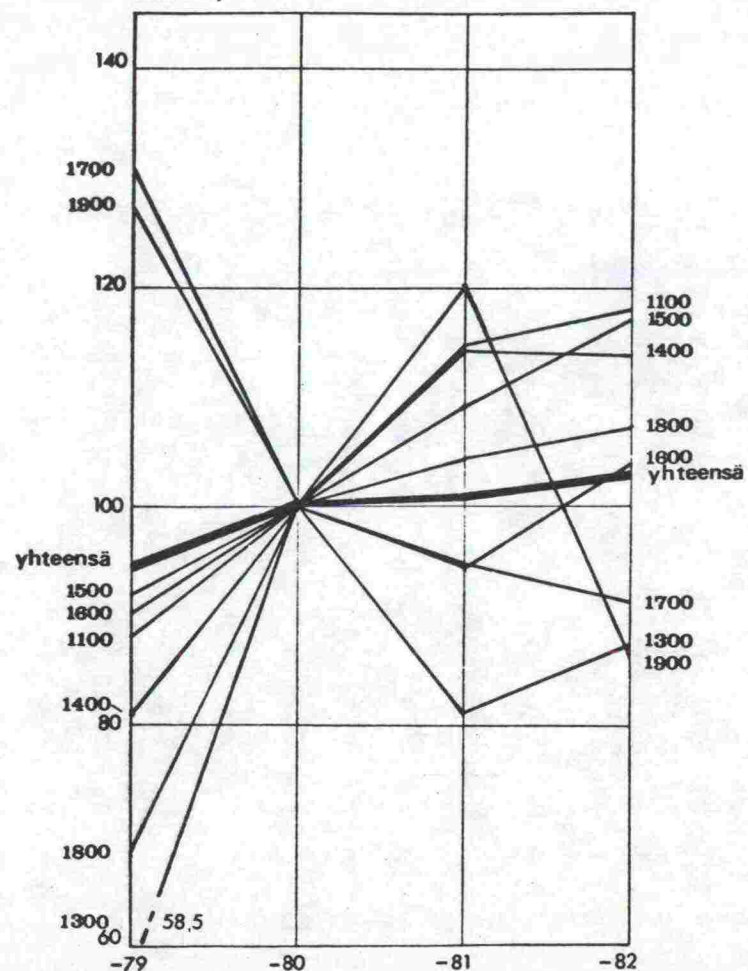
2/4

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982

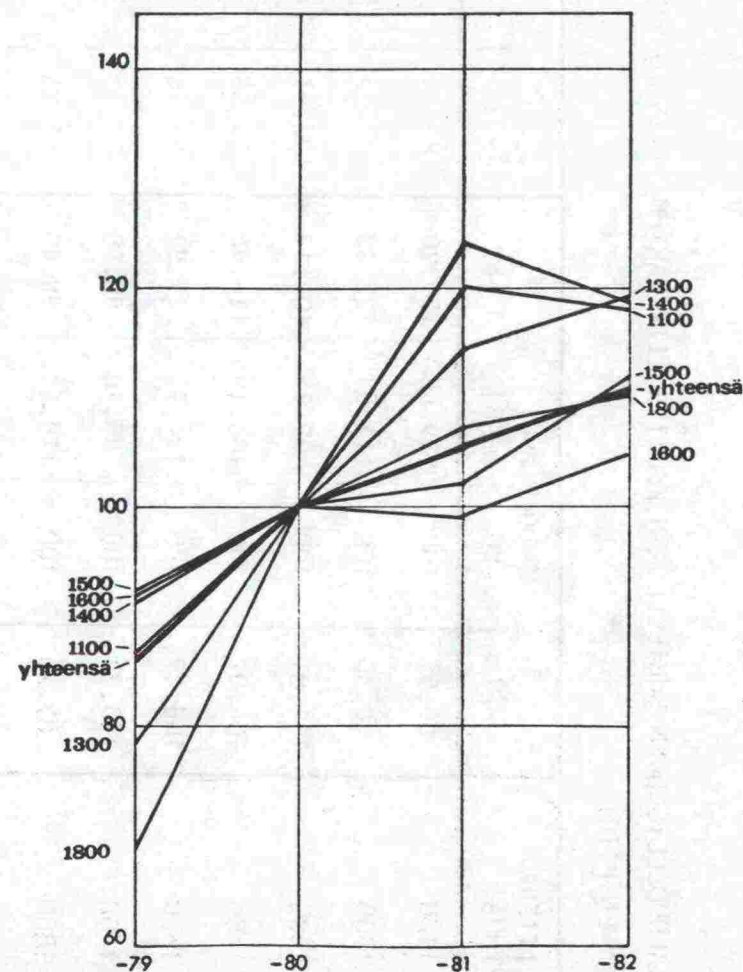
HÄMEEN PIIRI

| LITTERA- RYHMÄ | KAIKKI TYÖT | | | | OMAT TYÖT | | | |
|-------------------|-------------|-----|--------|--------|-----------|-----|--------|--------|
| | -79 | -80 | -81 | -82 | -79 | -80 | -81 | -82 |
| 1100 | 87.75 | 100 | 115.07 | 118.51 | 87.75 | 100 | 120.12 | 117.99 |
| 1300 | 58.45 | 100 | 81.49 | 87.47 | 78.48 | 100 | 114.47 | 119.98 |
| 1400 | 81.20 | 100 | 114.52 | 114.19 | 91.87 | 100 | 124.26 | 117.70 |
| 1500 | 91.86 | 100 | 109.46 | 117.63 | 93.06 | 100 | 102.04 | 112.03 |
| 1600 | 90.30 | 100 | 94.17 | 103.80 | 92.43 | 100 | 99.12 | 104.66 |
| 1700 | 131.04 | 100 | 94.51 | 91.15 | - | - | - | - |
| 1800 | 67.43 | 100 | 104.36 | 107.67 | 68.88 | 100 | 107.23 | 110.34 |
| 1900 | 128.95 | 100 | 120.12 | 86.29 | - | - | - | - |
| 1000 | 94.68 | 100 | 101.42 | 102.71 | 86.80 | 100 | 105.45 | 110.70 |

2/4.1
TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982
HÄME, KAIKKI TYÖT



2/4.2
TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982
HÄME, OMAT TYÖT



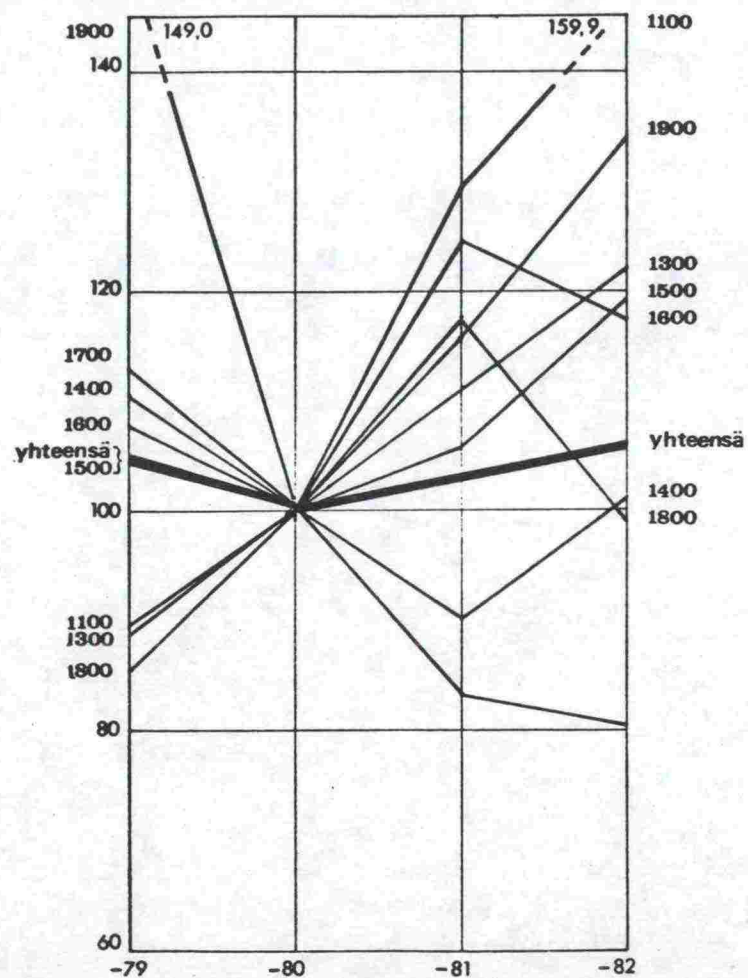
2/ 5

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982

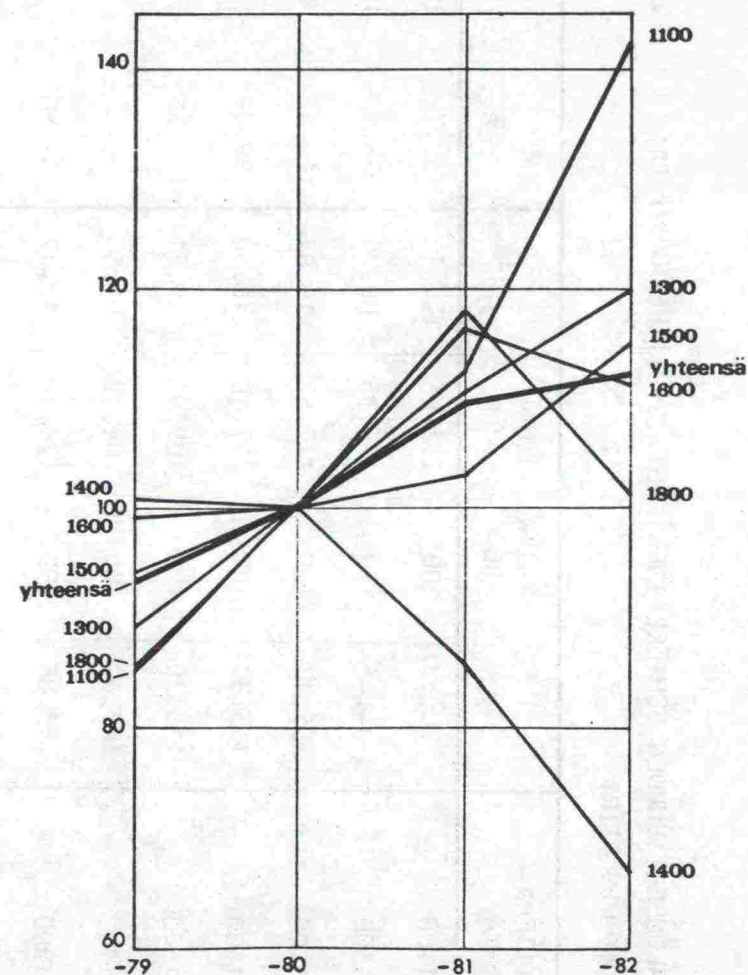
KYMEN PIIRI

| LITTERA- RYHMÄ | KAIKKI TYÖT | | | | OMAT TYÖT | | | |
|-------------------|-------------|-----|--------|--------|-----------|-----|--------|--------|
| | -79 | -80 | -81 | -82 | -79 | -80 | -81 | -82 |
| 1100 | 89.57 | 100 | 129.68 | 159.20 | 85.14 | 100 | 112.61 | 142.62 |
| 1300 | 88.30 | 100 | 111.53 | 122.28 | 89.40 | 100 | 110.89 | 120.75 |
| 1400 | 111.81 | 100 | 89.95 | 101.17 | 100.93 | 100 | 85.72 | 67.21 |
| 1500 | 104.82 | 100 | 106.19 | 119.94 | 94.66 | 100 | 103.08 | 115.27 |
| 1600 | 108.19 | 100 | 124.77 | 117.82 | 99.16 | 100 | 116.41 | 110.57 |
| 1700 | 113.31 | 100 | 83.18 | 80.58 | - | - | - | - |
| 1800 | 85.25 | 100 | 118.41 | 98.40 | 85.24 | 100 | 118.23 | 98.82 |
| 1900 | 148.99 | 100 | 116.17 | 134.23 | - | - | - | - |
| 1000 | 105.99 | 100 | 103.33 | 106.47 | 93.79 | 100 | 109.86 | 112.38 |

2/5.1
TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITTÄIN VUOSINA 1979-1982.
KYMI, KAIKKI TYÖT.



2/5.2
TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITTÄIN VUOSINA 1979-1982.
KYMI, OMAT TYÖT.



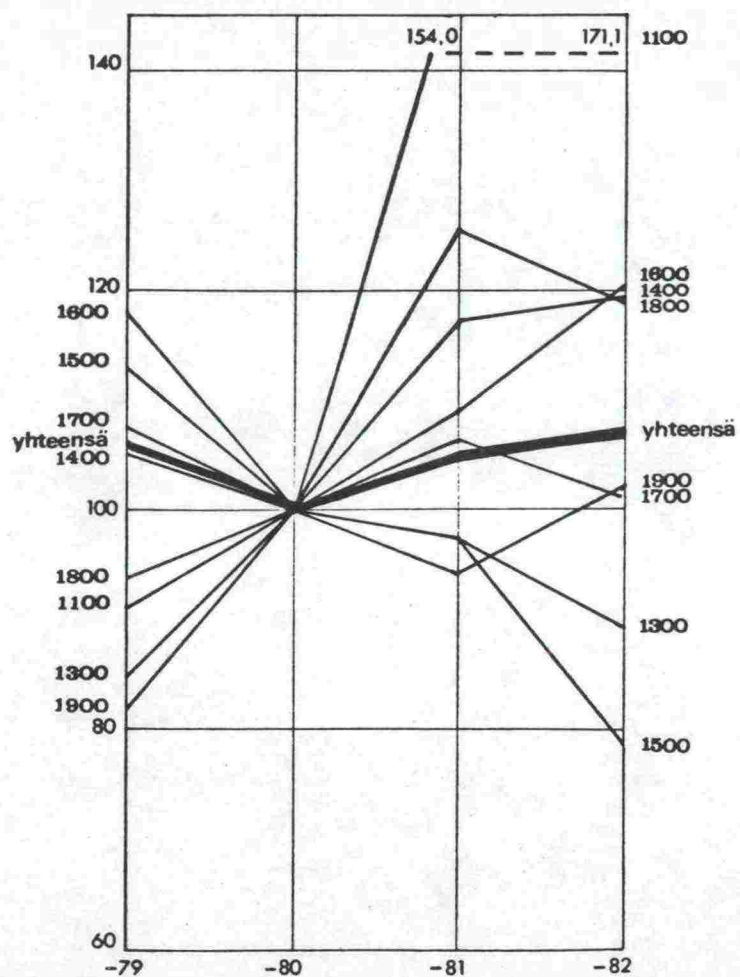
2/6

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982

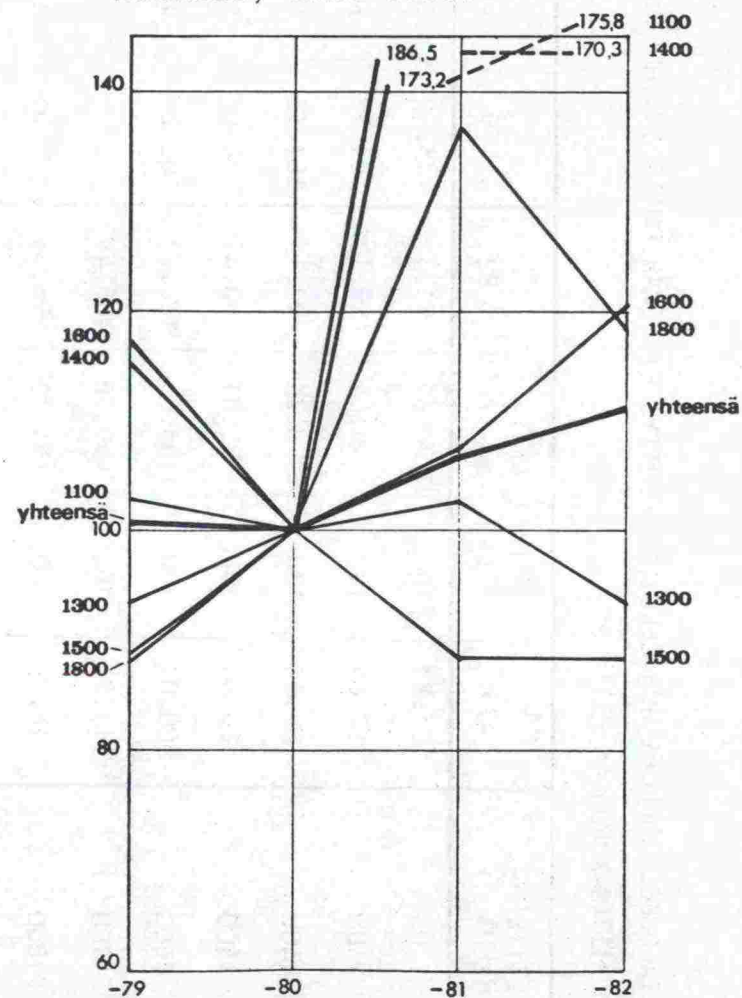
MIKKELIN PIIRI

| LITTERA- RYHMÄ | KAIKKI TYÖT | | | | OMAT TYÖT | | | |
|-------------------|-------------|-----|--------|--------|-----------|-----|--------|--------|
| | -79 | -80 | -81 | -82 | -79 | -80 | -81 | -82 |
| 1100 | 90.93 | 100 | 153.96 | 174.11 | 102.76 | 100 | 173.16 | 172.76 |
| 1300 | 84.45 | 100 | 97.35 | 88.75 | 93.99 | 100 | 102.67 | 93.14 |
| 1400 | 105.13 | 100 | 117.57 | 119.87 | 115.53 | 100 | 186.52 | 170.33 |
| 1500 | 113.33 | 100 | 97.10 | 78.50 | 89.38 | 100 | 88.36 | 88.24 |
| 1600 | 118.30 | 100 | 109.84 | 120.71 | 117.25 | 100 | 107.50 | 120.70 |
| 1700 | 107.82 | 100 | 106.32 | 101.30 | - | - | - | - |
| 1800 | 93.86 | 100 | 126.43 | 119.67 | 88.90 | 100 | 127.12 | 119.82 |
| 1900 | 82.6 | 100 | 94.02 | 102.53 | - | - | - | - |
| 1000 | 106.12 | 100 | 105.64 | 107.09 | 100.63 | 100 | 107.23 | 111.81 |

2/6.1
TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS.
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982.
MIKKELI, KAIKKI TYÖT



2/6.2
TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982.
MIKKELI, OMAT TYÖT.



2/7

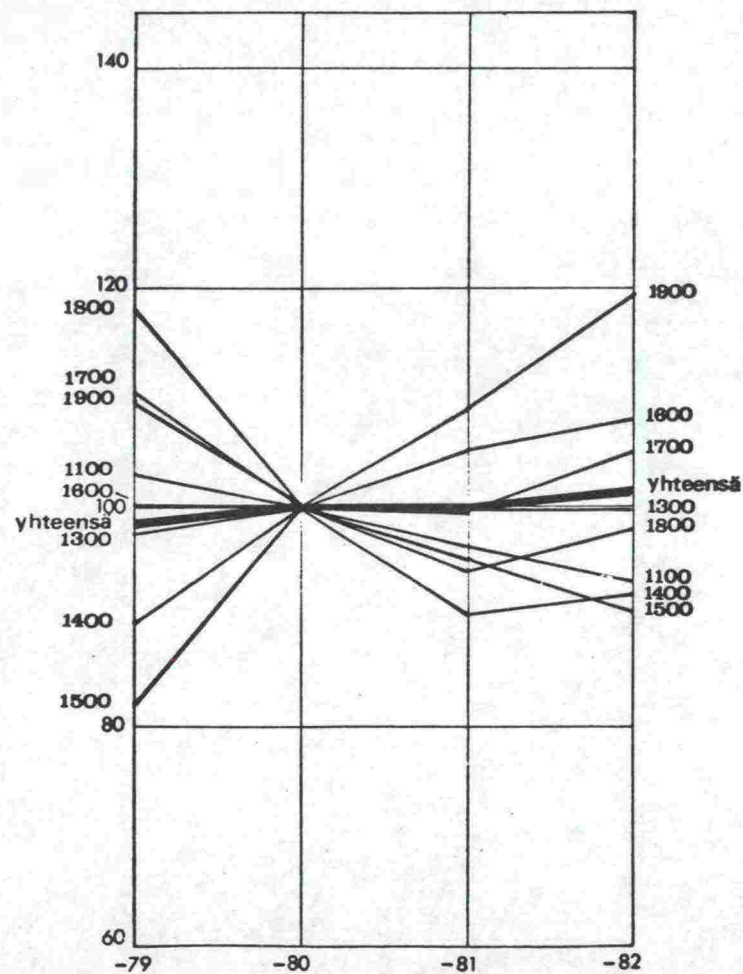
TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS LITTERARYHMITTÄIN VUOSINA 1979-1982

POHJOIS-KARJALAN PIIRI

| LITTERA- RYHMÄ | KAIKKI TYÖT | | | | OMAT TYÖT | | | |
|-------------------|-------------|-----|--------|--------|-----------|-----|--------|--------|
| | -79 | -80 | -81 | -82 | -79 | -80 | -81 | -82 |
| 1100 | 103.23 | 100 | 96.61 | 93.31 | 133.39 | 100 | 123.61 | 144.95 |
| 1300 | 97.65 | 100 | 99.65 | 99.12 | 103.39 | 100 | 98.33 | 99.68 |
| 1400 | 89.21 | 100 | 90.26 | 92.15 | 181.32 | 100 | 169.72 | 169.99 |
| 1500 | 82.04 | 100 | 95.01 | 90.47 | 98.67 | 100 | 119.62 | 116.40 |
| 1600 | 100.01 | 100 | 105.55 | 108.27 | 102.27 | 100 | 109.23 | 107.64 |
| 1700 | 111.81 | 100 | 99.38 | 105.49 | - | - | - | - |
| 1800 | 118.36 | 100 | 94.72 | 98.33 | 126.04 | 100 | 100.67 | 104.51 |
| 1900 | 110.88 | 100 | 109.47 | 119.83 | - | - | - | - |
| 1000 | 98.43 | 100 | 100.02 | 101.76 | 105.52 | 100 | 111.21 | 111.41 |

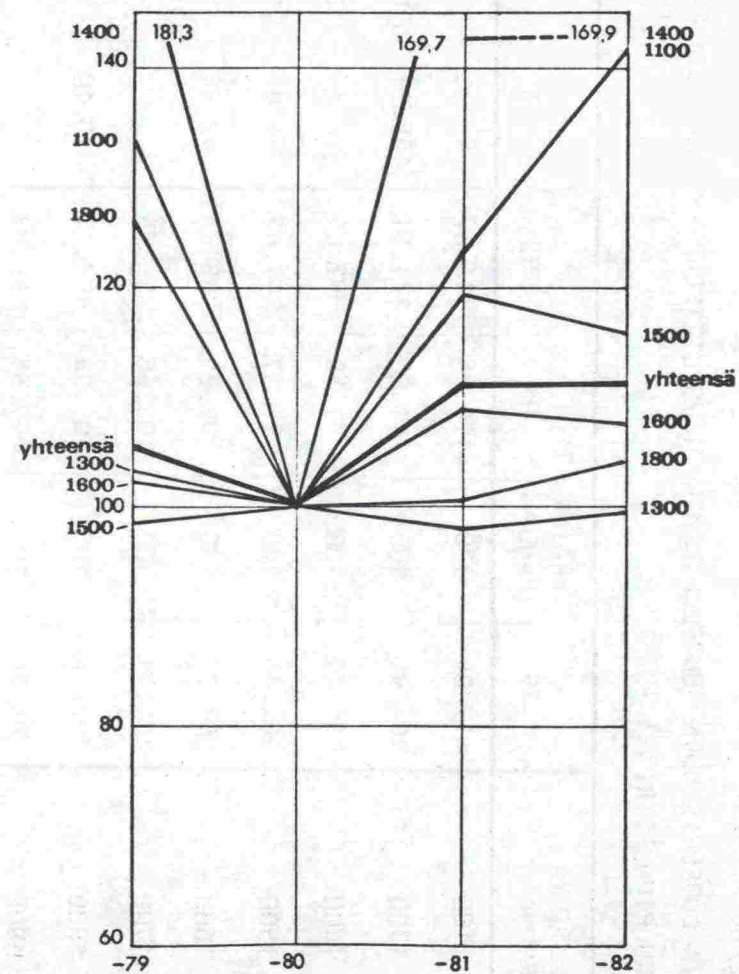
2/7.1

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982.
POHJOIS-KARJALA, KAIKKI TYÖT



2/7.1

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982.
POHJOIS-KARJALA, OMAT TYÖT



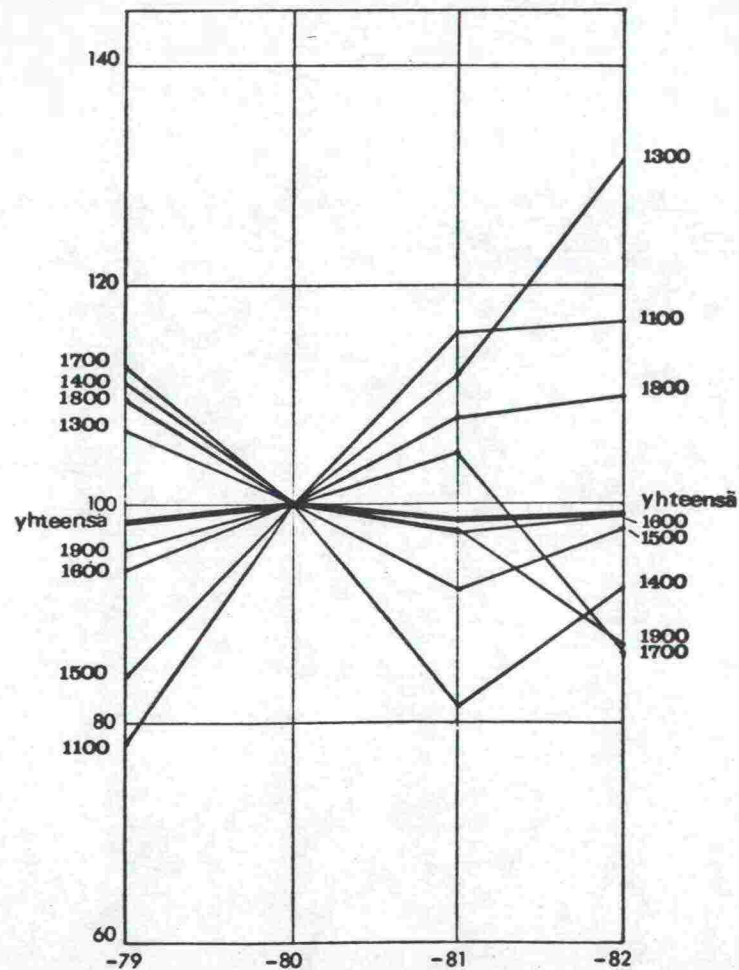
2/8

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982

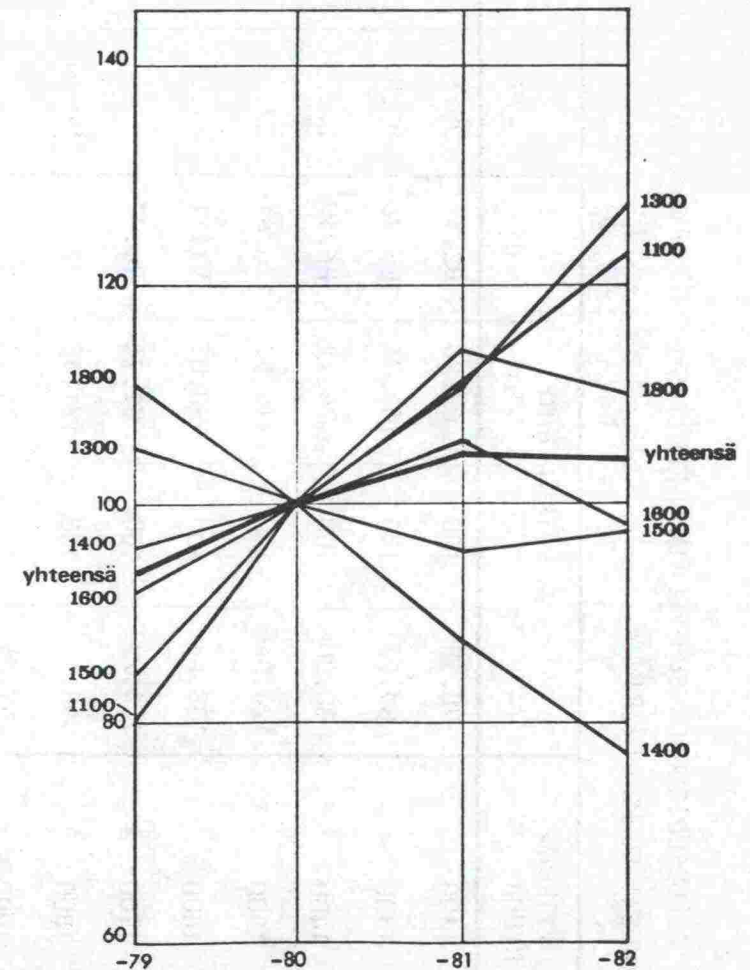
KUOPION PIIRI

| LITTERA- RYHMÄ | KAIKKI TYÖT | | | | OMAT TYÖT | | | |
|-------------------|-------------|-----|--------|--------|-----------|-----|--------|--------|
| | -79 | -80 | -81 | -82 | -79 | -80 | -81 | -82 |
| 1100 | 78.08 | 100 | 115.95 | 116.67 | 80.36 | 100 | 111.43 | 123.99 |
| 1300 | 106.95 | 100 | 111.93 | 131.51 | 105.21 | 100 | 110.89 | 127.65 |
| 1400 | 111.17 | 100 | 81.58 | 92.05 | 96.13 | 100 | 87.17 | 77.88 |
| 1500 | 84.16 | 100 | 92.07 | 97.47 | 84.82 | 100 | 95.64 | 97.35 |
| 1600 | 93.95 | 100 | 97.23 | 98.81 | 92.85 | 100 | 105.68 | 97.97 |
| 1700 | 112.71 | 100 | 104.68 | 86.25 | - | - | - | - |
| 1800 | 109.76 | 100 | 107.94 | 109.67 | 110.10 | 100 | 114.10 | 110.07 |
| 1900 | 95.74 | 100 | 97.55 | 86.82 | - | - | - | - |
| 1000 | 98.55 | 100 | 98.31 | 98.96 | 93.91 | 100 | 104.56 | 103.98 |

2/8.1
TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITTÄIN VUOSINA 1979-1982.
KUOPIO, KAIKKI TYÖT



2/8.2
TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITTÄIN VUOSINA 1979-1982.
KUOPIO, OMAT TYÖT



2/9

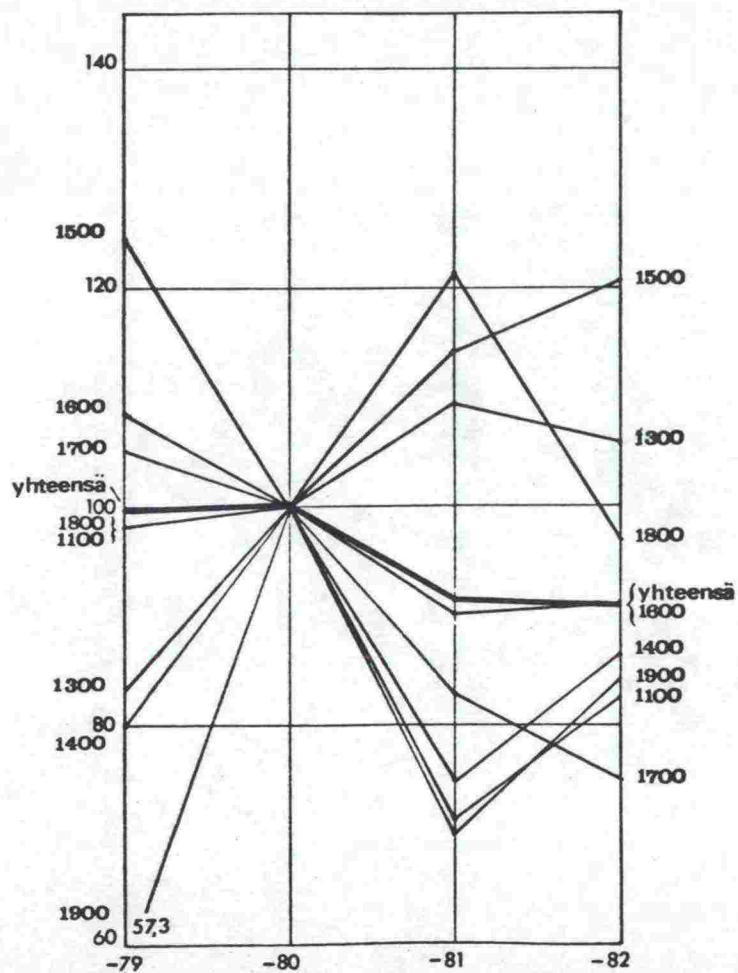
TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982

KESKI-SUOMEN PIIRI

| LITTERA- RYHMÄ | KAIKKI TYÖT | | | | OMAT TYÖT | | | |
|-------------------|-------------|-----|--------|--------|-----------|-----|--------|--------|
| | -79 | -80 | -81 | -82 | -79 | -80 | -81 | -82 |
| 1100 | 98.18 | 100 | 69.96 | 82.57 | 98.18 | 100 | 72.47 | 83.67 |
| 1300 | 83.83 | 100 | 109.74 | 105.76 | 83.84 | 100 | 110.57 | 104.81 |
| 1400 | 80.00 | 100 | 74.72 | 86.59 | 122.35 | 100 | 96.60 | 236.41 |
| 1500 | 124.56 | 100 | 114.53 | 120.61 | 127.31 | 100 | 119.51 | 120.76 |
| 1600 | 108.84 | 100 | 90.07 | 91.11 | 111.51 | 100 | 93.62 | 94.13 |
| 1700 | 105.22 | 100 | 82.74 | 74.97 | - | - | - | - |
| 1800 | 98.13 | 100 | 121.42 | 97.55 | 98.14 | 100 | 121.42 | 100.27 |
| 1900 | 57.34 | 100 | 71.23 | 84.19 | - | - | - | - |
| 1000 | 99.69 | 100 | 91.48 | 91.39 | 113.06 | 100 | 106.54 | 106.93 |

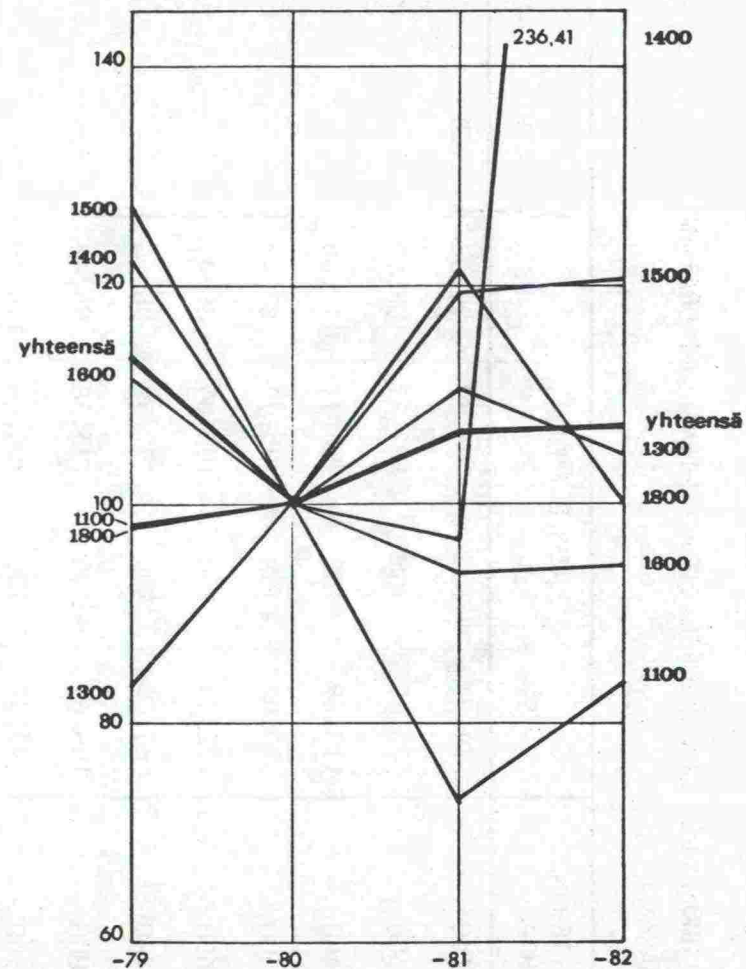
2/9.1

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982
KESKI-SUOMI, KAIKKI TYÖT



2/9.2

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982
KESKI-SUOMI, OMAT TYÖT



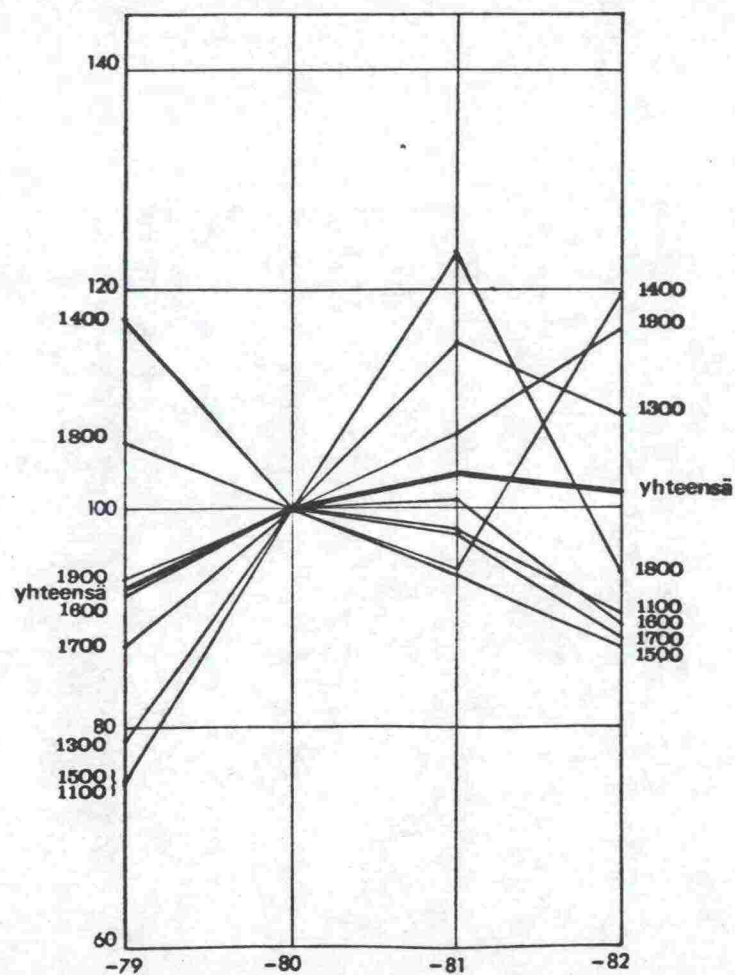
2/10

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS LITTERARYHMITTÄIN VUOSINA 1979-1982
VAASAN PIIRI

| LITTERA- RYHMÄ | KAIKKI TYÖT | | | | OMAT TYÖT | | | |
|-------------------|-------------|-----|--------|--------|-----------|-----|--------|--------|
| | -79 | -80 | -81 | -82 | -79 | -80 | -81 | -82 |
| 1100 | 74.91 | 100 | 97.89 | 90.56 | 69.83 | 100 | 96.10 | 88.54 |
| 1300 | 78.67 | 100 | 117.87 | 108.57 | 77.11 | 100 | 116.70 | 113.29 |
| 1400 | 117.69 | 100 | 94.11 | 119.68 | 121.34 | 100 | 107.94 | 109.86 |
| 1500 | 75.02 | 100 | 93.77 | 87.49 | 74.16 | 100 | 95.02 | 89.84 |
| 1600 | 92.14 | 100 | 100.83 | 89.47 | 93.42 | 100 | 102.92 | 92.54 |
| 1700 | 87.64 | 100 | 97.50 | 88.34 | - | - | - | - |
| 1800 | 106.61 | 100 | 123.38 | 94.42 | 108.58 | 100 | 115.68 | 95.24 |
| 1900 | 93.57 | 100 | 106.86 | 116.76 | - | - | - | - |
| 1000 | 92.69 | 100 | 103.13 | 101.16 | 85.93 | 100 | 104.37 | 95.03 |

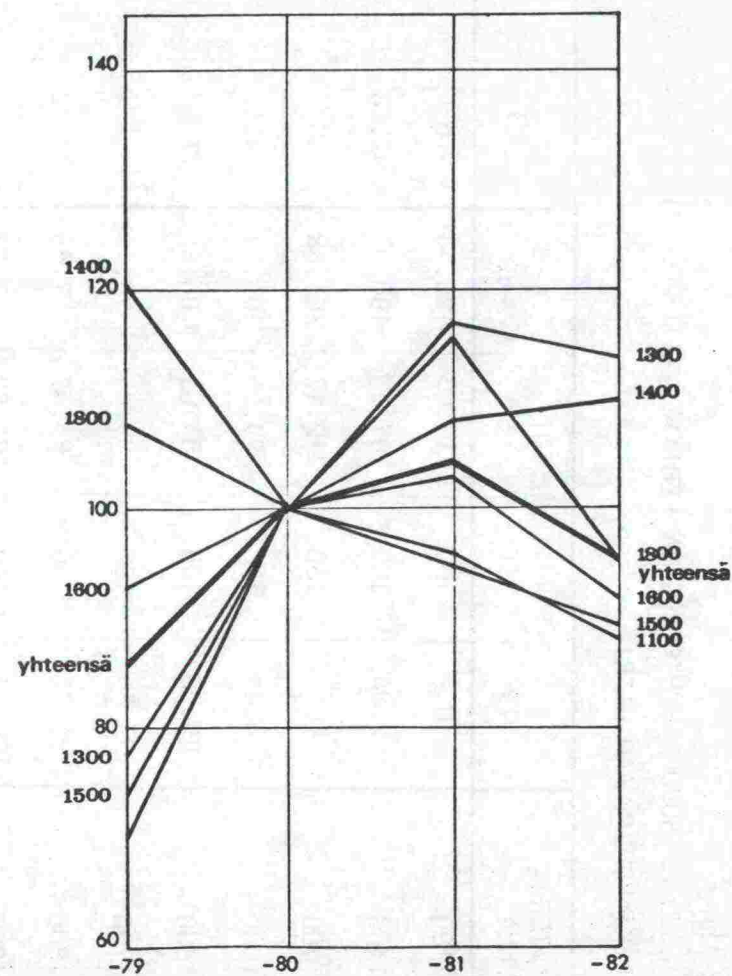
2/10.1

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982.
VAASA, KAIKKI TYÖT



2/10.2

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982.
VAASA, OMAT TYÖT



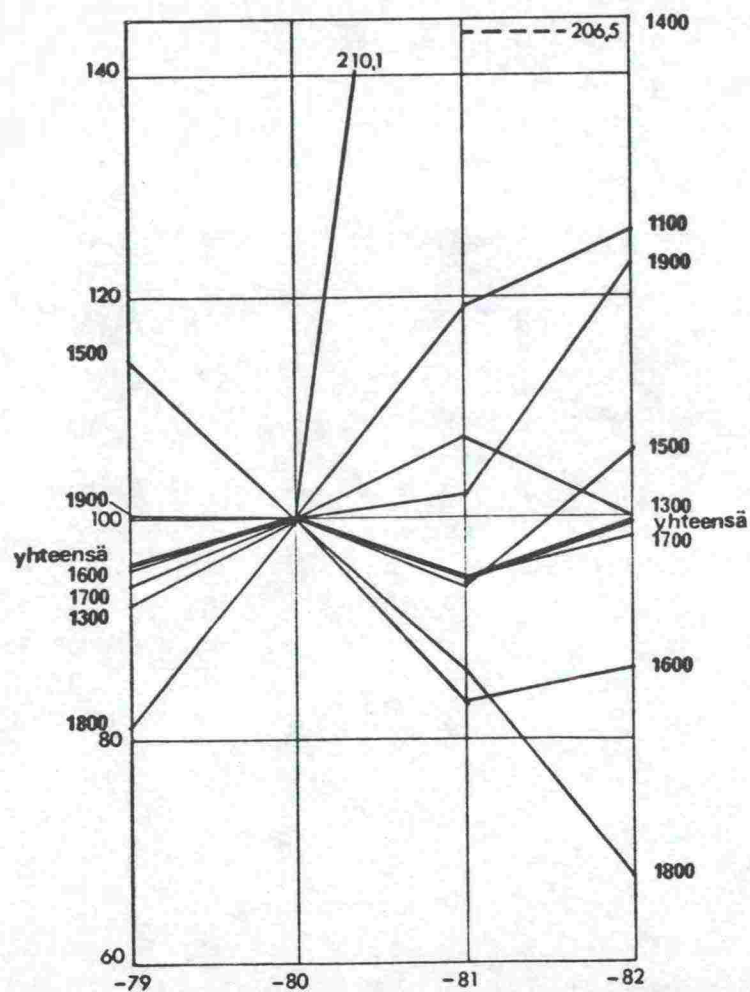
2/11

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982

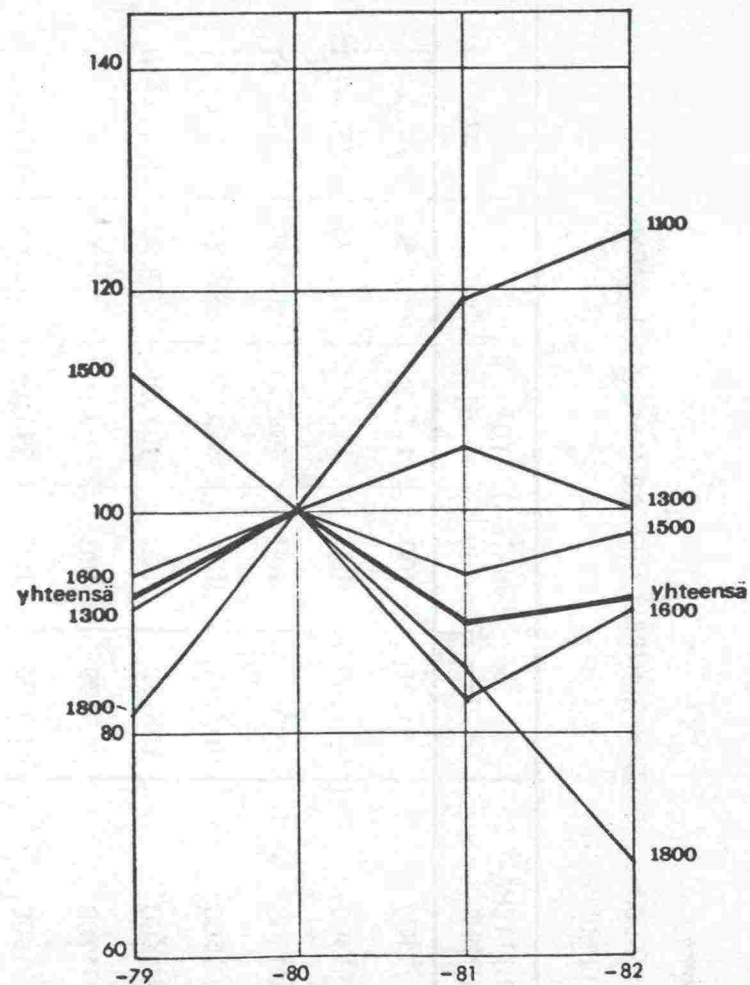
KESKI-POHJANMAAN PIIRI

| LITTERA- RYHMÄ | KAIKKI TYÖT | | | | OMAT TYÖT | | | |
|-------------------|-------------|-----|--------|--------|-----------|-----|--------|--------|
| | -79 | -80 | -81 | -82 | -79 | -80 | -81 | -82 |
| 1100 | 0 | 100 | 119.03 | 126.14 | 0 | 100 | 119.03 | 126.14 |
| 1300 | 92.04 | 100 | 107.20 | 100.07 | 92.04 | 100 | 105.74 | 99.73 |
| 1400 | 0 | 100 | 210.12 | 206.48 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1500 | 114.61 | 100 | 93.55 | 105.87 | 114.63 | 100 | 94.35 | 97.64 |
| 1600 | 95.36 | 100 | 83.01 | 86.66 | 93.73 | 100 | 82.90 | 91.18 |
| 1700 | 93.84 | 100 | 93.85 | 98.33 | - | - | - | - |
| 1800 | 81.72 | 100 | 85.67 | 67.88 | 81.72 | 100 | 85.67 | 68.62 |
| 1900 | 100.13 | 100 | 101.92 | 123.27 | - | - | - | - |
| 1000 | 95.71 | 100 | 94.36 | 99.46 | 92.93 | 100 | 89.99 | 92.05 |

2/11.1
TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982.
KESKI-POHJANMAA, KAIKKI TYÖT



2/11.2
TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982.
KESKI-POHJANMAA, OMAT TYÖT

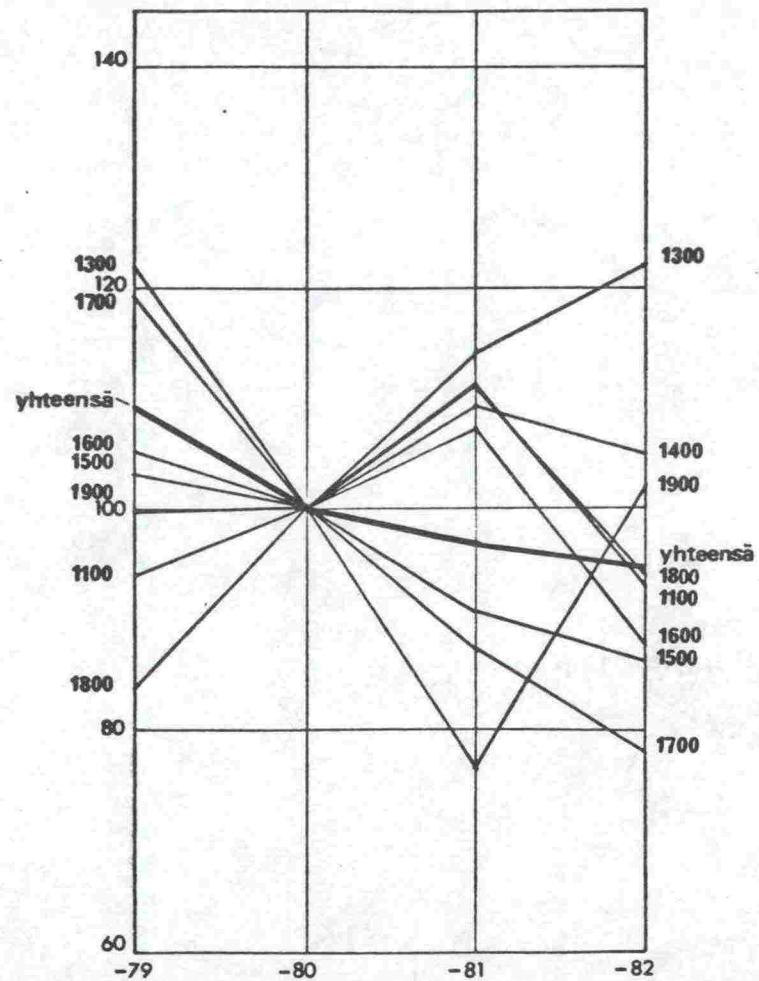


2/12

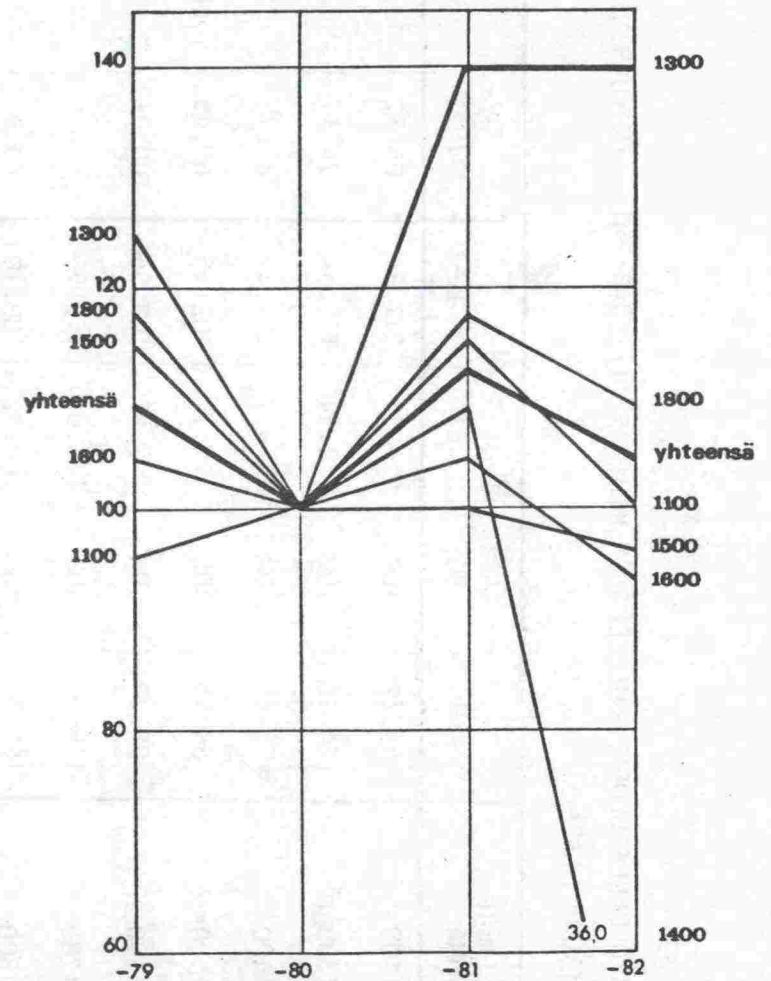
TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982
OULUN PIIRI

| LITTERA- RYHMÄ | KAIKKI TYÖT | | | | OMAT TYÖT | | | |
|-------------------|-------------|-----|--------|--------|-----------|-----|--------|--------|
| | -79 | -80 | -81 | -82 | -79 | -80 | -81 | -82 |
| 1100 | 93.75 | 100 | 111.22 | 92.80 | 96.06 | 100 | 115.11 | 100.41 |
| 1300 | 121.89 | 100 | 114.11 | 122.26 | 125.17 | 100 | 139.75 | 139.75 |
| 1400 | 0 | 100 | 109.27 | 104.89 | 0 | 100 | 109.27 | 35.97 |
| 1500 | 103.11 | 100 | 90.75 | 86.27 | 115.83 | 100 | 100.09 | 96.32 |
| 1600 | 105.32 | 100 | 107.29 | 87.90 | 104.73 | 100 | 104.68 | 93.33 |
| 1700 | 119.39 | 100 | 87.31 | 78.01 | - | - | - | - |
| 1800 | 83.93 | 100 | 111.06 | 93.86 | 118.50 | 100 | 117.45 | 109.31 |
| 1900 | 99.91 | 100 | 76.26 | 101.80 | - | - | - | - |
| 1000 | 109.35 | 100 | 96.72 | 94.40 | 110.60 | 100 | 112.40 | 104.19 |

2/12.1
TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982
OULU, KAIKKI TYÖT



2/12.2
TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982
OULU, OMAT TYÖT



2/ 13

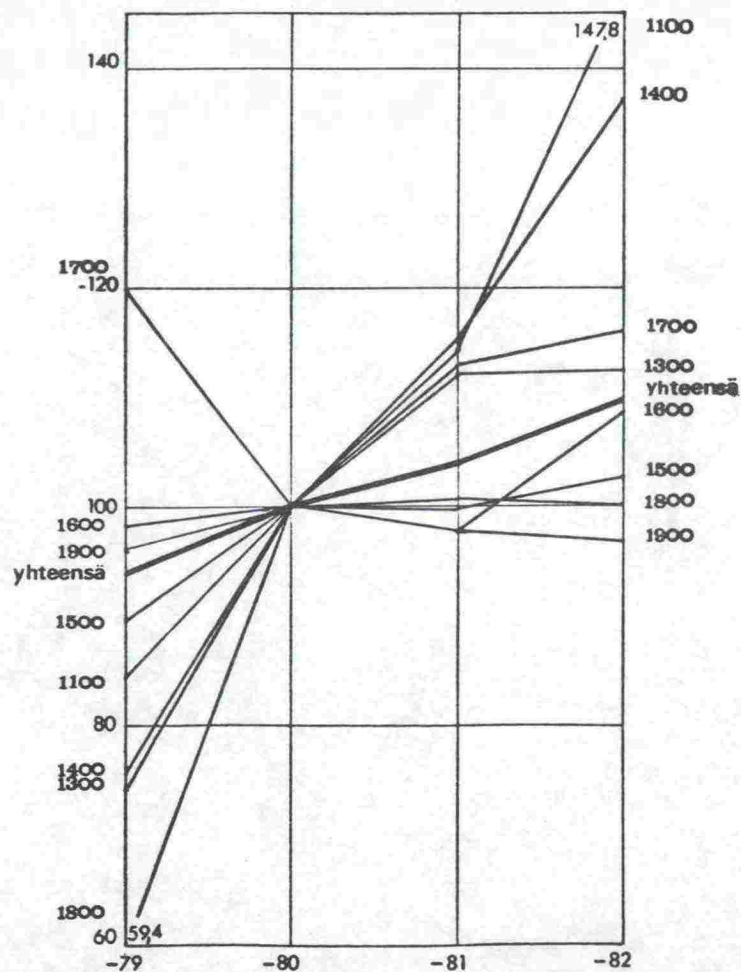
TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS LITTERARYHMITTÄIN VUOSINA 1979-1982

KAINUUN PIIRI

| LITTERA- RYHMÄ | KAIKKI TYÖT | | | | OMAT TYÖT | | | |
|-------------------|-------------|-----|--------|--------|-----------|-----|--------|--------|
| | -79 | -80 | -81 | -82 | -79 | -80 | -81 | -82 |
| 1100 | 84.32 | 100 | 114.57 | 147.81 | 84.32 | 100 | 114.57 | 147.72 |
| 1300 | 74.18 | 100 | 112.34 | 112.36 | 74.17 | 100 | 112.34 | 112.31 |
| 1400 | 75.60 | 100 | 115.57 | 137.47 | 89.79 | 100 | 82.11 | 89.07 |
| 1500 | 89.45 | 100 | 99.77 | 102.55 | 89.45 | 100 | 99.72 | 102.29 |
| 1600 | 98.28 | 100 | 97.45 | 108.56 | 100.06 | 100 | 97.45 | 108.99 |
| 1700 | 119.92 | 100 | 113.01 | 115.99 | - | - | - | - |
| 1800 | 59.35 | 100 | 100.52 | 100.10 | 83.93 | 100 | 111.06 | 90.65 |
| 1900 | 96.02 | 100 | 97.58 | 97.32 | - | - | - | - |
| 1000 | 93.94 | 100 | 103.95 | 109.56 | 90.79 | 100 | 101.63 | 107.93 |

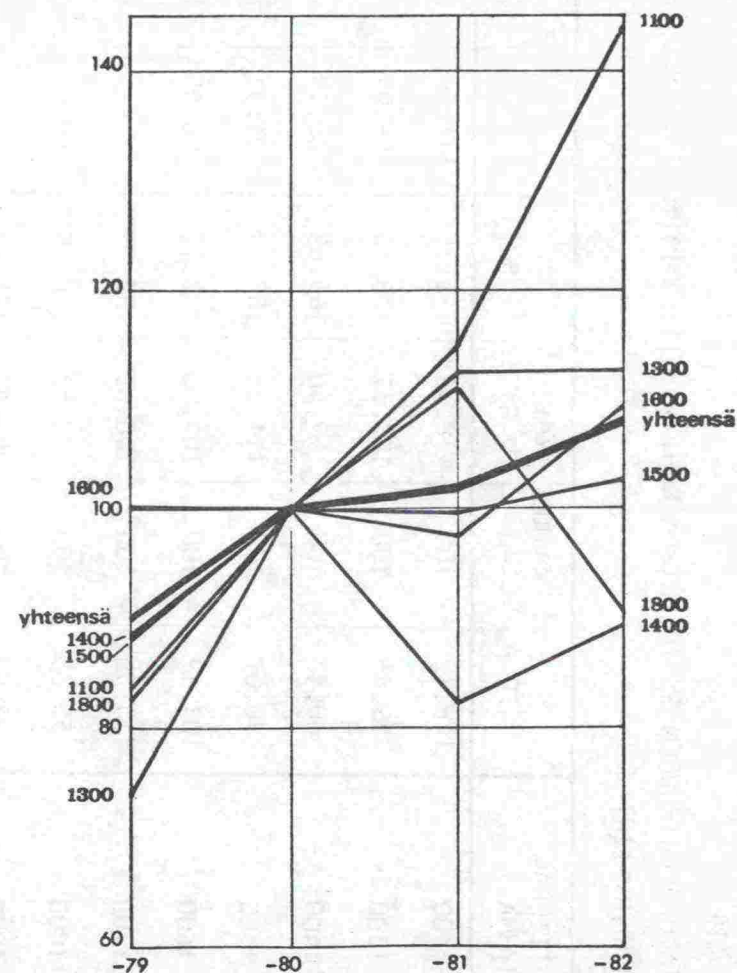
2/13.1

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITTÄIN VUOSINA 1979-1982
KAINUU, KAIKKI TYÖT



2/13.2

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITTÄIN VUOSINA 1979-1982.
KAINUU, OMAT TYÖT



2/14

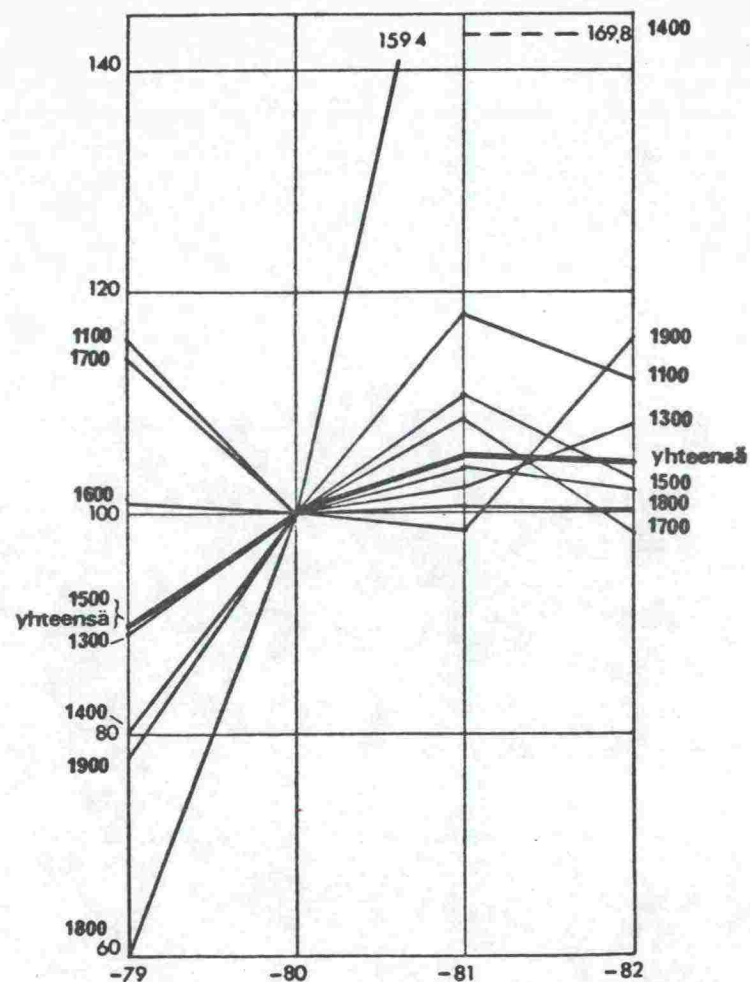
TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982

LAPIN PIIRI

| LITTERA- RYHMÄ | KAIKKI TYÖT | | | | OMAT TYÖT | | | |
|-------------------|-------------|-----|--------|--------|-----------|-----|--------|--------|
| | -79 | -80 | -81 | -82 | -79 | -80 | -81 | -82 |
| 1100 | 116.12 | 100 | 118.36 | 112.18 | 116.10 | 100 | 124.18 | 113.34 |
| 1300 | 89.45 | 100 | 102.37 | 108.16 | 89.09 | 100 | 103.38 | 105.80 |
| 1400 | 80.13 | 100 | 159.40 | 169.82 | 80.19 | 100 | 191.10 | 180.49 |
| 1500 | 90.07 | 100 | 111.04 | 103.17 | 91.31 | 100 | 111.25 | 98.62 |
| 1600 | 101.19 | 100 | 104.06 | 102.15 | 106.55 | 100 | 106.80 | 99.08 |
| 1700 | 114.30 | 100 | 108.69 | 98.09 | - | - | - | - |
| 1800 | 59.35 | 100 | 100.52 | 100.10 | 60.66 | 100 | 98.48 | 100.04 |
| 1900 | 77.93 | 100 | 98.48 | 115.93 | - | - | - | - |
| 1000 | 89.92 | 100 | 105.45 | 104.54 | 90.29 | 100 | 106.94 | 100.21 |

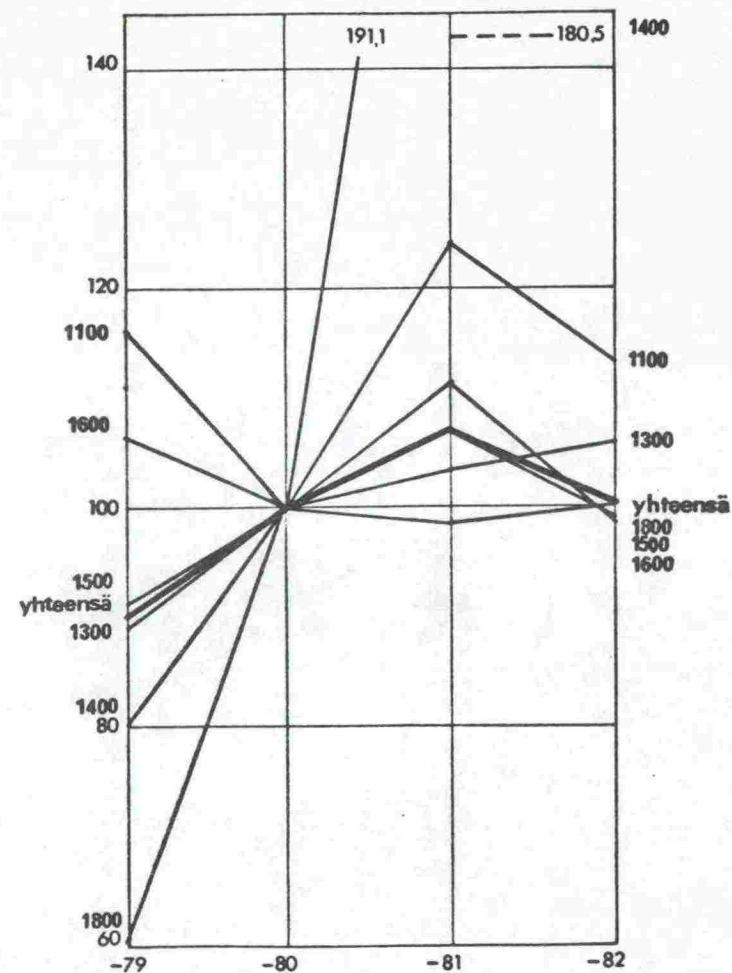
2/14.1

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982.
LAPPI, KAIKKI TYÖT



2/14.2

TALOUDELLISUUDEN SUHTEELLINEN KEHITYS
LITTERARYHMITÄIN VUOSINA 1979-1982.
LAPPI, OMAT TYÖT



3/1-4

YKSIKKÖHINTATASON VERTAILU

Koko maa ja piirit

Kaikki työt ja omat työt

Lähtötiedot

Koko maan ja piirien toteutumaraporttien mukaiset suoritemäärät ja yksikköhinnat vuosilta 1979-1982.

Litteravalinta

Tähän julkaisuun on valittu laskentaan seuraavat litterat, jotta piirit ja koko maa olisivat keskenään vertailukelpoisia:

- kaikki työt:

1121, 1122, 1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
1411, 1412, 1421, 1431, 1450, 1511, 1521, 1522, 1531,
1610, 1621, 1622, 1632, 1633, 1721, 1724, 1728, 1730,
1811, 1812, 1821, 1861, 1864, 1866, 1880, 1910, 1940.

- omat työt:

1121, 1122, 1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
1411, 1412, 1511, 1521, 1522, 1531, 1610, 1621, 1622,
1632, 1633, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, 1866, 1880.

Vertailussa ovat mukana edellä luetelluista litteroista, ne, joita piirissä on kyseisenä vuonna tehty.

Laskentaperusteet

Laskenta on tehty taloudelisuusindeksikaavan jälkimmäisellä termillä F_t , jossa taloudellisuuseroa painotetaan piirin suoritemäärillä.

F_t :n avulla verrataan piirin todellisia kustannuksia tietyiltä litteroilta siihen, paljonko nämä samat suoritemäärät olisivat maksaneet koko maan yksikkökustannuksilla tehtynä.

Laskentatapa on sama kuin rakennustoiminnan tilannekatsauksessa. Ainoa ero on litteravalinnassa;

tilannekatsauksessa oli piirin omat tuotoslitterat, F_t :ssä samat kuin indeksimenetelmässä.

Tulos on esitetty prosenttipoikkeamana koko maan tasosta.

$$\% = (1 - F_t) \cdot 100 \quad ; \quad F_t = \frac{\sum p_t \cdot q_t}{\sum p_o \cdot q_t}$$

Käyttötarkoitus

Kuvat on tarkoitettu piirien tienrakennustöiden yksikkökustannustason vertailuun.

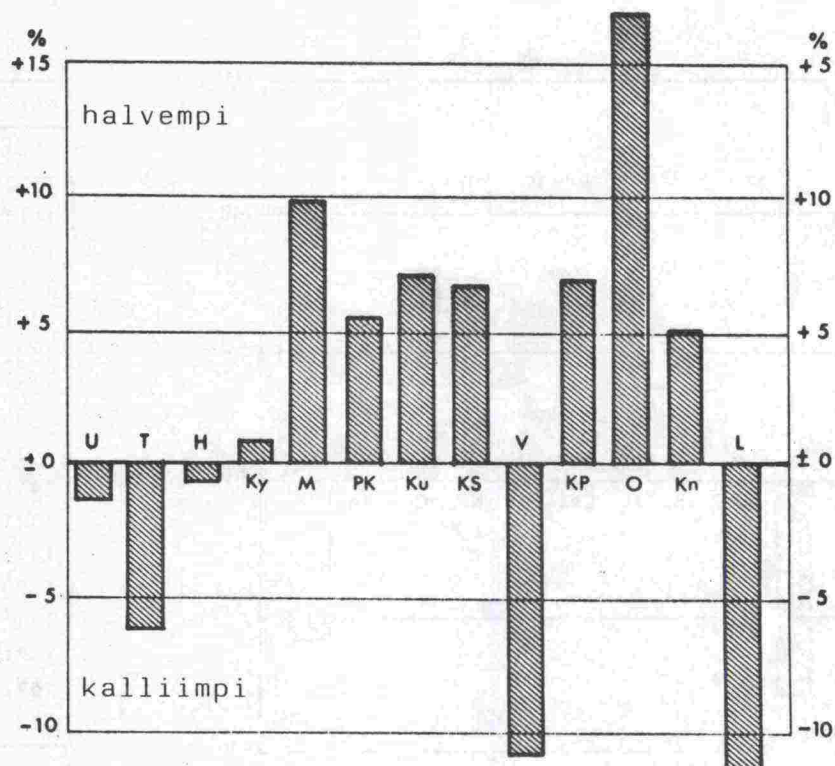
Piirikohtaisia olosuhteita ei ole otettu huomioon.

Vertailut antavat joidenkin piirien osalta hiukan erilaisia tuloksia, koska piirissä ei ole tehty kaikkia litteroituja tai piirin litteroiden väliset suoritemäärien ja yksikkökustannusten suhteet eivät ole samat kuin koko maassa.

3/1.1

YKSIKKÖHINTATASON VERTAILU VUONNA 1979

KOKO MAA JA PIIRIT, KAIKKI TYÖT.

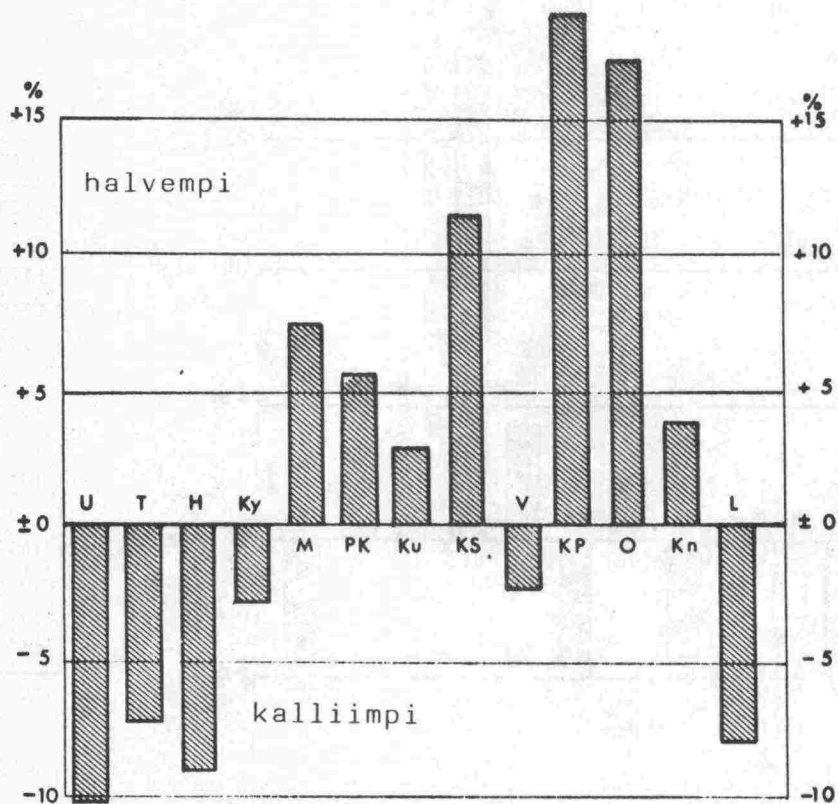


| KAIKKI TYÖT | |
|-------------|------|
| 1121 | 1610 |
| 1122 | 1621 |
| | 1622 |
| 1311 | 1632 |
| 1312 | |
| 1321 | 1721 |
| 1322 | 1724 |
| 1331 | 1728 |
| 1334 | 1730 |
| 1411 | 1811 |
| 1412 | 1812 |
| 1421 | 1821 |
| 1431 | 1861 |
| 1450 | 1864 |
| 1511 | |
| 1521 | 1880 |
| 1522 | 1910 |
| 1531 | 1940 |

3/1.2

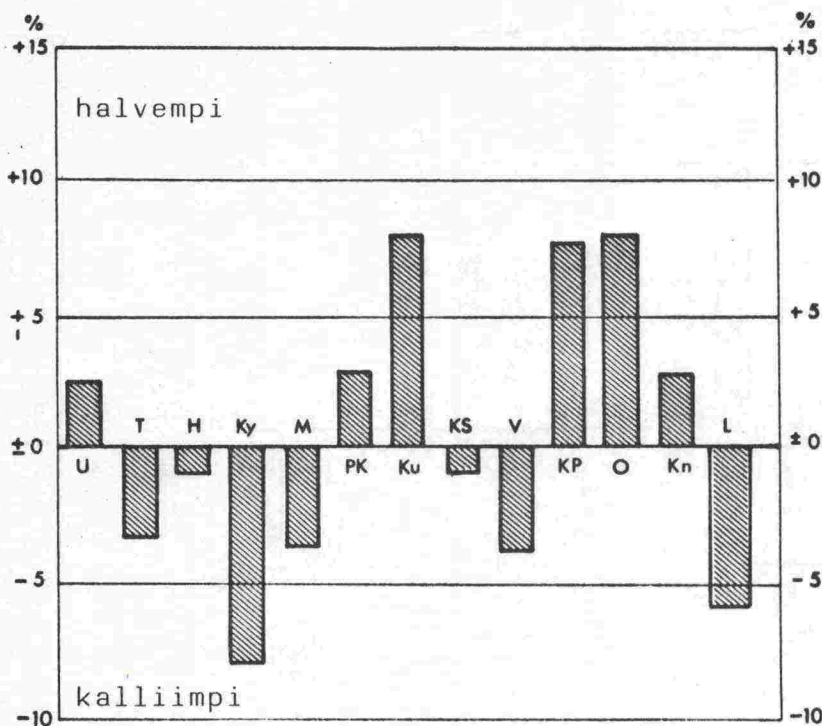
YKSIKKÖHINTATASON VERTAILU VUONNA 1979

KOKO MAA JA PIIRIT, OMAT TYÖT.



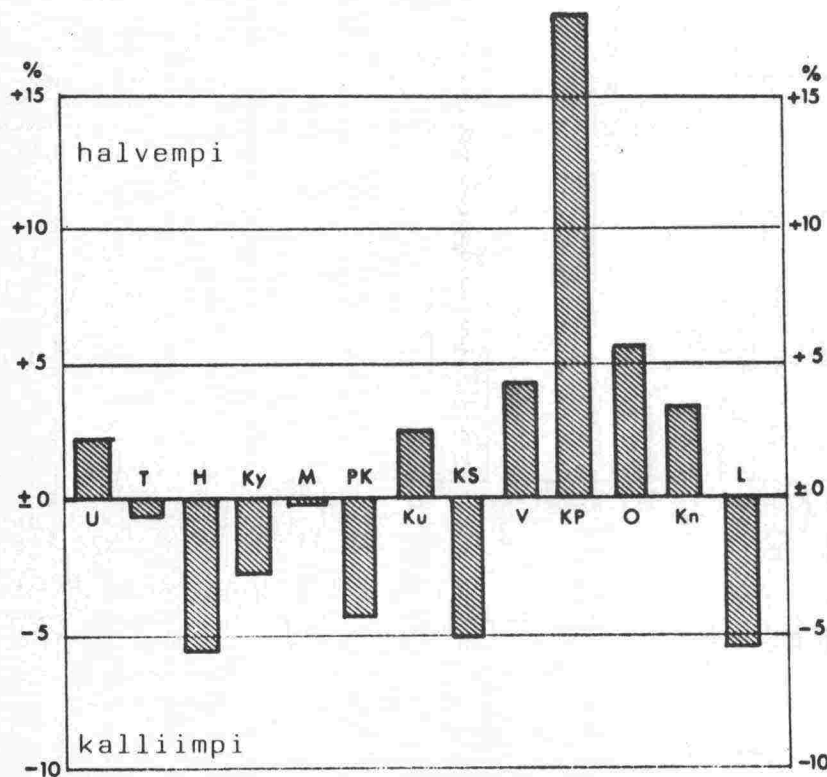
| OMAT TYÖT | |
|-----------|------|
| 1121 | 1531 |
| 1122 | 1610 |
| | 1621 |
| 1311 | 1622 |
| 1312 | 1632 |
| 1321 | |
| 1322 | 1811 |
| 1331 | 1812 |
| 1334 | 1821 |
| 1411 | 1861 |
| 1412 | 1864 |
| 1511 | |
| 1521 | 1880 |
| 1522 | |

3/2.1
YKSIKKÖHINTATASON VERTAILU VUONNA 1980
KOKO MAA JA PIIRIT, KAIKKI TYÖT.



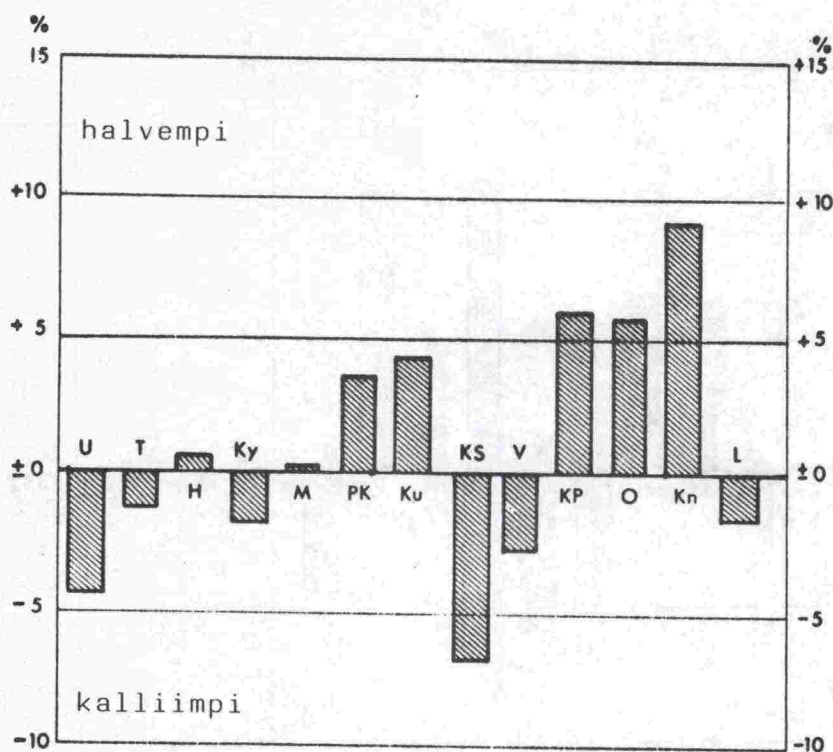
| KAIKKI TYÖT | |
|-------------|------|
| 1121 | 1610 |
| 1122 | 1621 |
| 1123 | 1622 |
| 1311 | 1632 |
| 1312 | |
| 1321 | 1721 |
| 1322 | 1724 |
| 1331 | 1728 |
| 1334 | 1730 |
| 1411 | 1811 |
| 1412 | 1812 |
| 1421 | 1821 |
| 1431 | 1861 |
| 1450 | 1864 |
| 1511 | 1866 |
| 1521 | 1880 |
| 1522 | 1910 |
| 1531 | 1940 |

3/2.2
YKSIKKÖHINTATASON VERTAILU VUONNA 1980
KOKO MAA JA PIIRIT, OMAT TYÖT.



| OMAT TYÖT | |
|-----------|------|
| 1121 | 1531 |
| 1122 | 1610 |
| 1123 | 1621 |
| 1311 | 1622 |
| 1312 | 1632 |
| 1321 | |
| 1322 | 1811 |
| 1331 | 1812 |
| 1334 | 1821 |
| 1411 | 1861 |
| 1412 | 1864 |
| 1511 | 1866 |
| 1521 | 1880 |
| 1522 | |

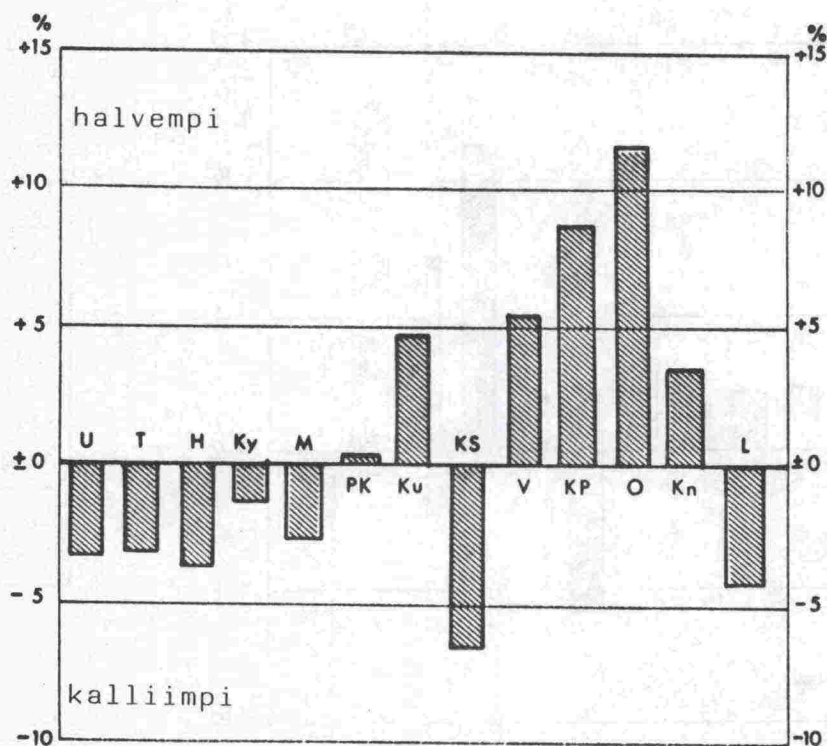
3/3.1

YKSIKKÖHINTATASON VERTAILU VUONNA 1981
KOKO MAA JA PIIRIT, KAIKKI TYÖT.

KAIKKI TYÖT

| | |
|------|------|
| 1121 | 1610 |
| 1122 | 1621 |
| 1123 | 1622 |
| 1311 | 1632 |
| 1312 | 1633 |
| 1321 | 1721 |
| 1322 | 1724 |
| 1331 | 1728 |
| 1334 | 1730 |
| 1411 | 1811 |
| 1412 | 1812 |
| 1421 | 1821 |
| 1431 | 1861 |
| 1450 | 1864 |
| 1511 | 1866 |
| 1521 | 1880 |
| 1522 | 1910 |
| 1531 | 1940 |

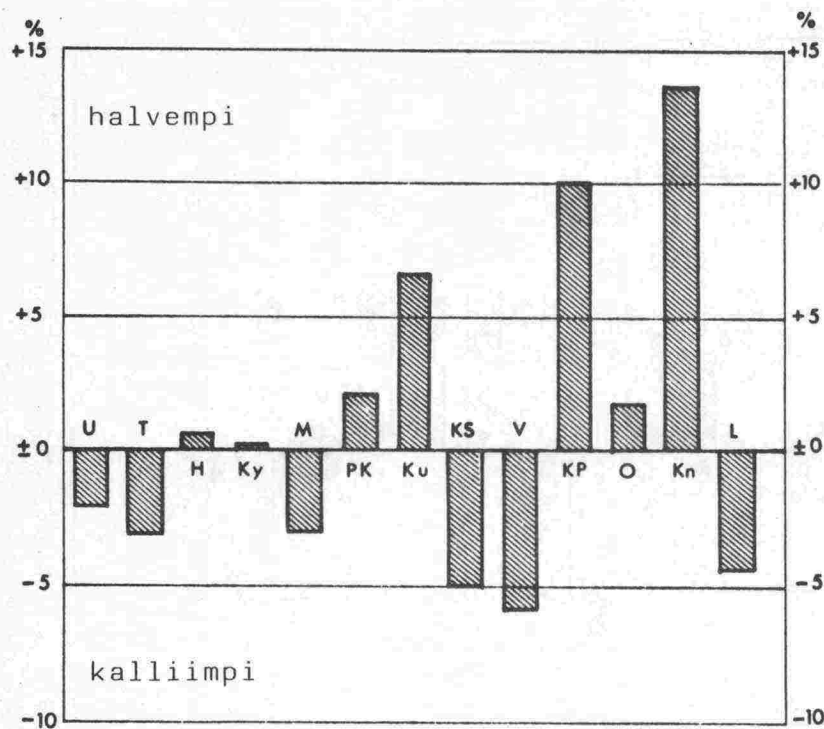
3/3.2

YKSIKKÖHINTATASON VERTAILU VUONNA 1981
KOKO MAA JA PIIRIT, OMAT TYÖT.

OMAT TYÖT

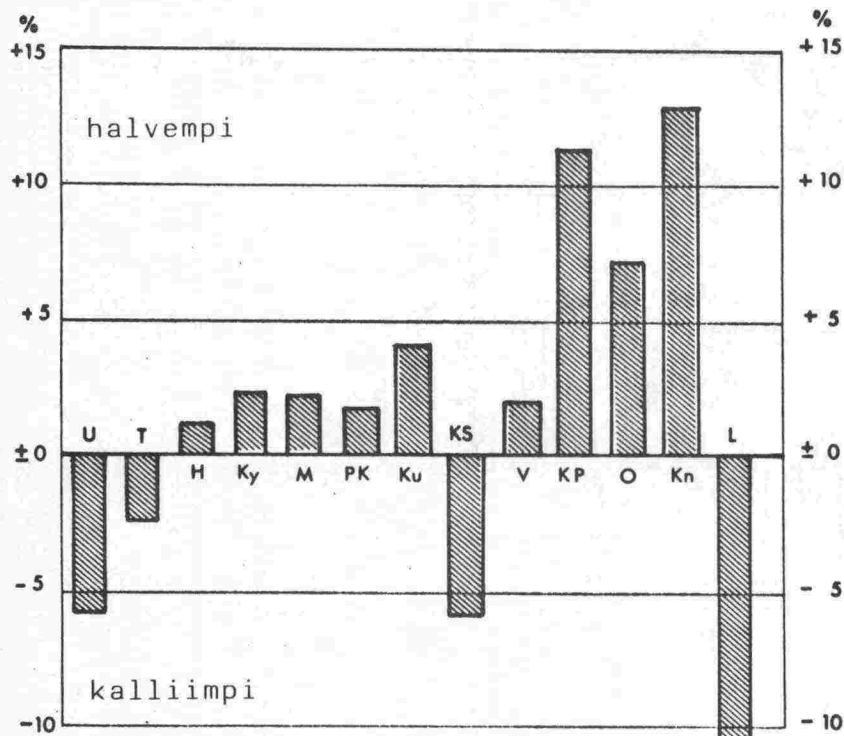
| | |
|------|------|
| 1121 | 1531 |
| 1122 | 1610 |
| 1123 | 1621 |
| 1311 | 1622 |
| 1312 | 1632 |
| 1321 | 1633 |
| 1322 | 1811 |
| 1331 | 1812 |
| 1334 | 1821 |
| 1411 | 1861 |
| 1412 | 1864 |
| 1511 | 1866 |
| 1521 | 1880 |
| 1522 | |

3/4.1
YKSIKKÖHINTATASON VERTAILU VUONNA 1982
KOKO MAA JA PIIRIT, KAIKKI TYÖT.



| KAIKKI TYÖT | |
|-------------|------|
| 1121 | 1610 |
| 1122 | 1621 |
| 1123 | 1622 |
| 1311 | 1632 |
| 1312 | 1633 |
| 1321 | 1721 |
| 1322 | 1724 |
| 1331 | 1728 |
| 1334 | 1730 |
| 1411 | 1811 |
| 1412 | 1812 |
| 1421 | 1821 |
| 1431 | 1861 |
| 1450 | 1864 |
| 1511 | 1866 |
| 1521 | 1880 |
| 1522 | 1910 |
| 1531 | 1940 |

3/4.2
YKSIKKÖHINTATASON VERTAILU VUONNA 1982
KOKO MAA JA PIIRIT, OMAT TYÖT.



| OMAT TYÖT | |
|-----------|------|
| 1121 | 1531 |
| 1122 | 1610 |
| 1123 | 1621 |
| 1311 | 1622 |
| 1312 | 1632 |
| 1321 | 1633 |
| 1322 | 1811 |
| 1331 | 1812 |
| 1334 | 1821 |
| 1411 | 1861 |
| 1412 | 1864 |
| 1511 | 1866 |
| 1521 | 1880 |
| 1522 | |

4/1-14

PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982.

Koko maa ja piirit

Omat työt

Lähtötiedot

Koko maan ja piirien toteutum tiedot vuosilta 1979-1982.

Litteravalinta

Tähän julkaisuun on valittu laskentaan seuraavat 1 -tason litterat:

- 1121, 1122, 1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
1411, 1412, 1511, 1521, 1522, 1531, 1610, 1621, 1622,
1632, 1633, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, 1866, 1880.

Valintaperusteet on esitetty laskentaohjeen kohdassa 4.2.

Laskentaperusteet

Laskentaperusteet on esitetty laskentaohjeen kohdissa 4.3-7.

Panos/tuotos -menetelmän tunnusluvut on saatu tietojenkäsittelytoimiston ajamasta erillisraportista (panos/tuotosraportti v. 1979-82).

Käyttötarkoitus

Käyrät on tarkoitettu tienrakentamisen omien töiden tuottavuuden (ja taloudellisuuden) kehityksen tarkasteluun.

Tuottavuus on laskettu vain suorittavien resurssien (mies, kone ja kuljetus) käyttöön perustuen.

Tuloksen avulla voidaan tarkastella hintatason ja tuottavuuden kehityksen vaikutusta taloudellisuuteen.

Eri vuosien hintatason ja taloudellisuuden tunnusluvut on esitetty tukkuhintaindeksin vuoden 1982 (1122) tasossa.

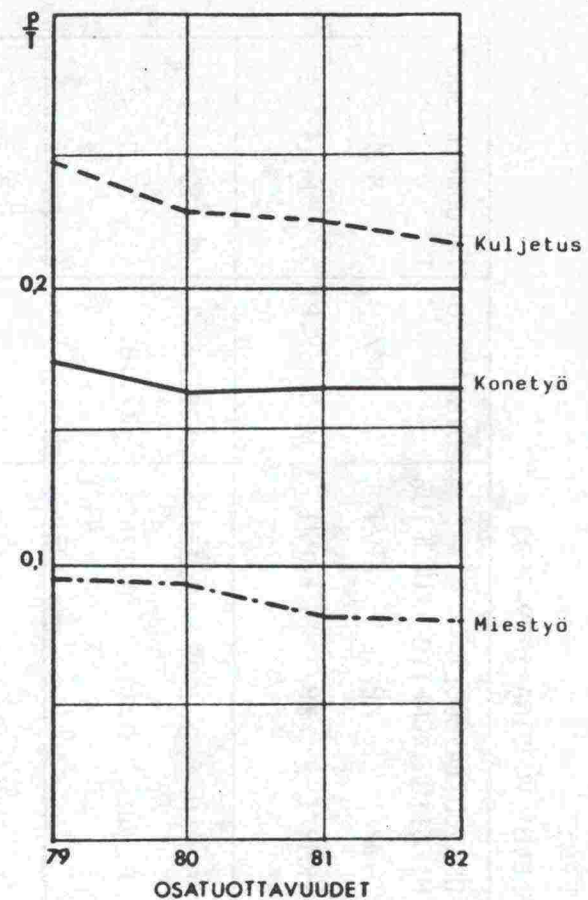
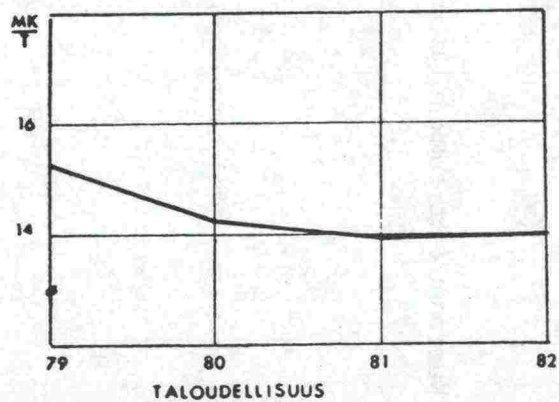
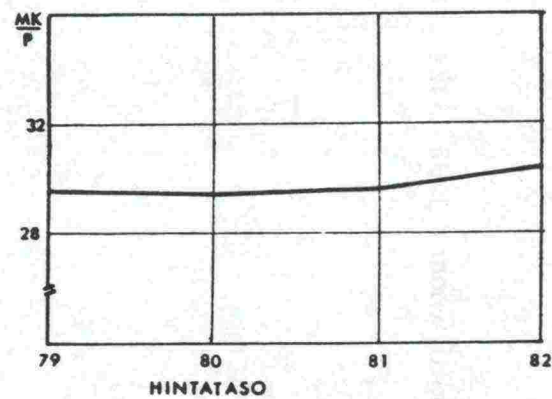
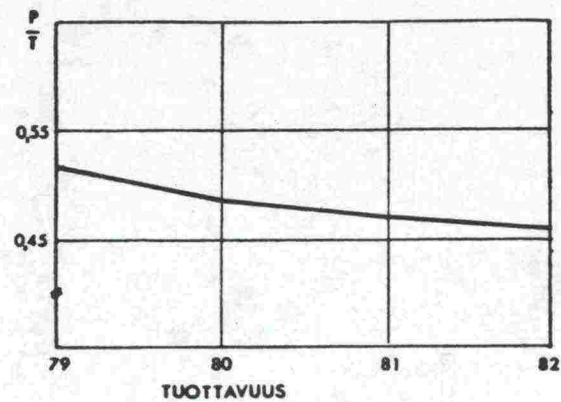
4/1 KOKO MAA

PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982

| VUOSI | TUOTTAVUUS YHTEENSÄ | OSATUOTTAVUUDET | | | HINTATASO | TALOUDELLISUUS |
|-------|------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------|----------------|
| | P/T | MIESTYÖ | KONETYÖ | KULJETUS | | |
| | KASV. P/T | MP/T % | KP/T % | AP/T % | | |
| | | KMP/T % | KKP/T % | KAP/T % | MK/P MK/KASV.P | MK/T MK/T |
| 1979 | 0.4688 | 0.0918 20 | 0.1638 35 | 0.2132 45 | 29.42 | 13.79 |
| | 0.5165 | 0.0953 18 | 0.1739 34 | 0.2472 48 | 29.46 | 15.21 |
| 1980 | 0.4515 | 0.0909 20 | 0.1546 34 | 0.2060 46 | 29.35 | 13.25 |
| | 0.4840 | 0.0932 19 | 0.1622 34 | 0.2285 47 | 29.42 | 14.24 |
| 1981 | 0.4370 | 0.0789 18 | 0.1551 35 | 0.2029 46 | 29.59 | 12.93 |
| | 0.4697 | 0.0811 17 | 0.1634 35 | 0.2251 48 | 29.68 | 13.94 |
| 1982 | 0.4221 | 0.0767 18 | 0.1546 37 | 0.1908 45 | 30.38 | 12.82 |
| | 0.4584 | 0.0794 17 | 0.1632 36 | 0.2157 47 | 30.49 | 13.98 |

Kustannukset tukkuhintaindeksin vuoden 1982 (1122) tasossa

4/1 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KOKO MAA



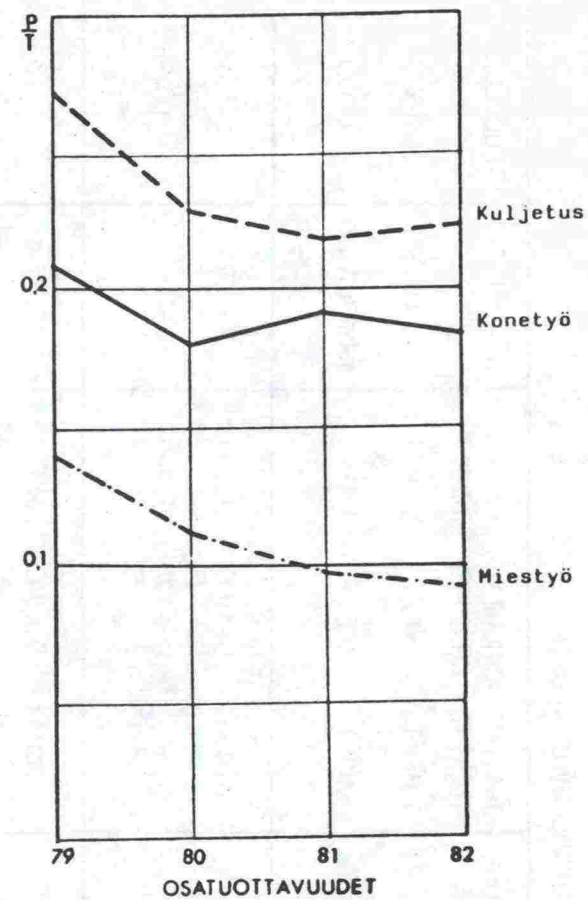
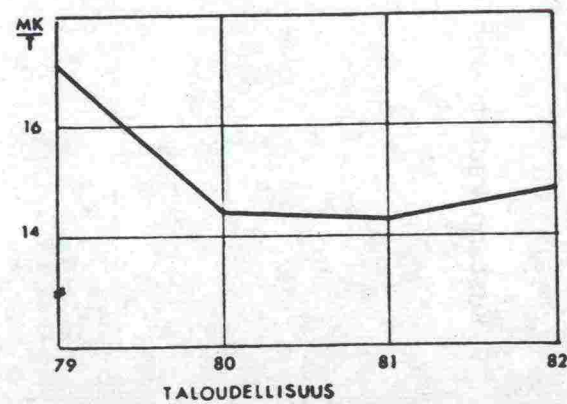
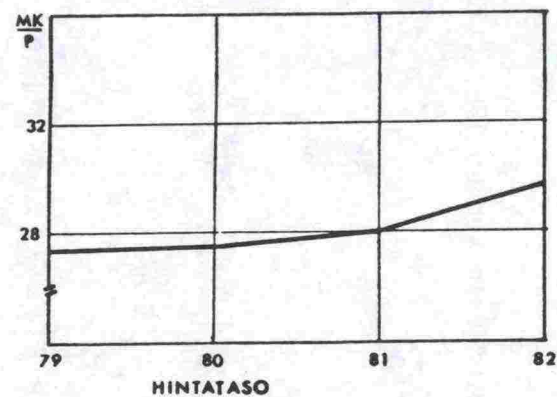
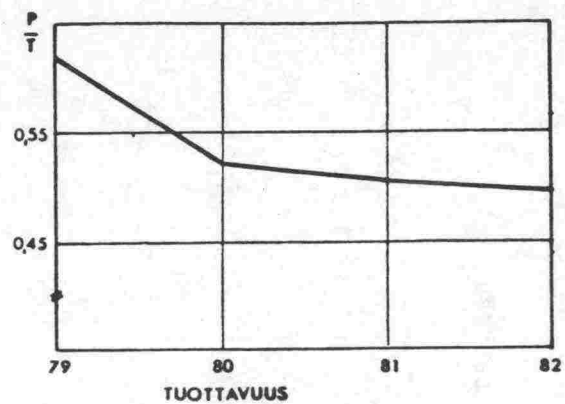
4/2 UUDENMAAN PIIRI

PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982

| VUOSI | TUOTTAVUUS | OSATUOTTAVUUDET | | | HINTATASO | TALOUDELLISUUS |
|-------|------------|-----------------|--------------|--------------|-----------|----------------|
| | YHTEENSÄ | MIESTYÖ | KONETYÖ | KULJETUS | | |
| | P/T | MP/T | KP/T | AP/T | | |
| | KASV. P/T | % KMP/T | % KKP/T | % KAP/T | | |
| 1979 | 0.5548 | 0.1319 | 0.1895 | 0.2333 | 27.23 | 15.11 |
| | 0.6228 | 24 0.1401 | 34 0.2085 | 42 0.2742 | 27.38 | 17.05 |
| 1980 | 0.4901 | 22 0.1102 | 35 0.1709 | 43 0.2089 | 27.29 | 13.38 |
| | 0.5235 | 21 0.1116 | 35 0.1811 | 44 0.2306 | 27.47 | 14.38 |
| 1981 | 0.4687 | 19 0.0909 | 38 0.1780 | 43 0.1998 | 27.89 | 13.07 |
| | 0.5093 | 19 0.0977 | 38 0.1923 | 43 0.2192 | 28.01 | 14.26 |
| 1982 | 0.4594 | 18 0.0806 | 37 0.1690 | 46 0.2099 | 29.77 | 13.68 |
| | 0.4985 | 18 0.0905 | 37 0.1838 | 45 0.2240 | 29.74 | 14.82 |

Kustannukset tukkuhintaindeksin vuoden 1982 (1122) tasossa

4/2 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
UUSIMAA



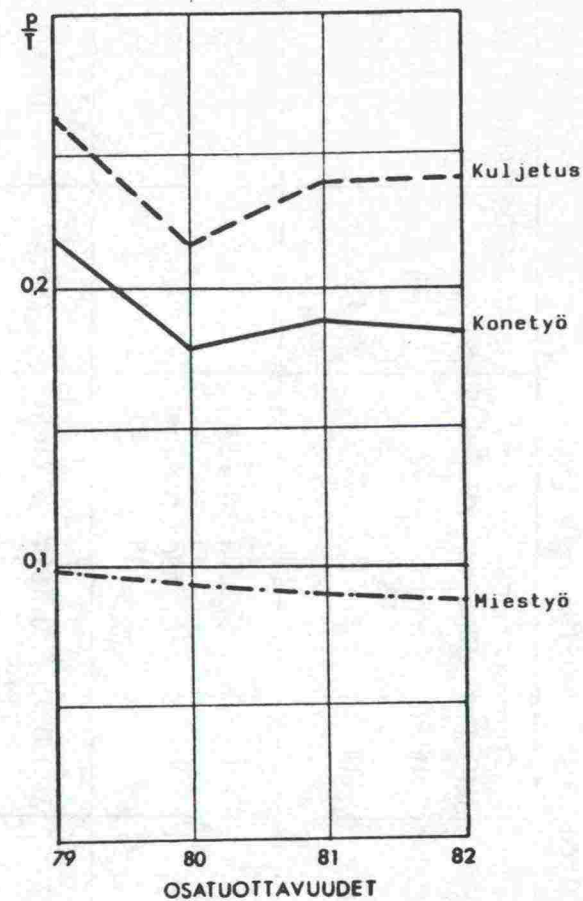
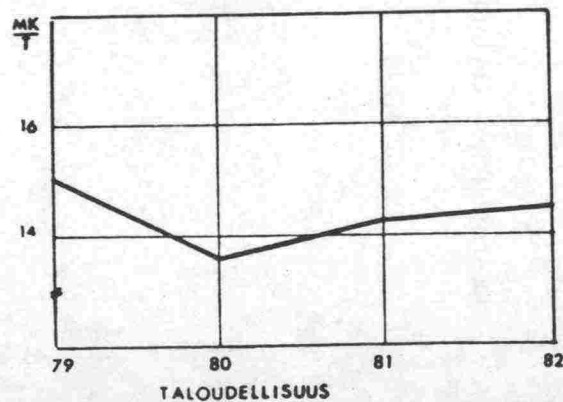
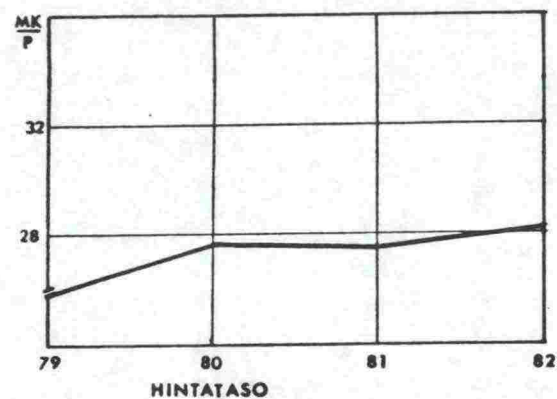
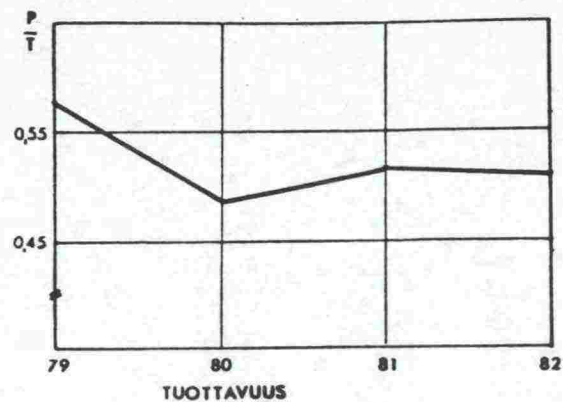
4/3 TURUN PIIRI

PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982

| VUOSI | TUOTTAVUUS YHTEENSÄ | OSATUOTTAVUUDET | | | HINTATASO | TALOUDELLISUUS |
|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|----------------|
| | P/T | MIESTYÖ | KONETYÖ | KULJETUS | | |
| | KASV. P/T | MP/T % KMP/T % | KP/T % KKP/T % | AP/T % KAP/T % | | |
| 1979 | 0.5117 | 0.0907 18 | 0.1997 39 | 0.2212 43 | 25.69 | 13.15 |
| | 0.5810 | 0.0982 17 | 0.2190 38 | 0.2637 45 | 25.77 | 14.98 |
| 1980 | 0.4142 | 0.0832 20 | 0.1547 37 | 0.1762 43 | 27.37 | 11.34 |
| | 0.4895 | 0.0932 19 | 0.1791 37 | 0.2170 44 | 27.64 | 13.53 |
| 1981 | 0.4803 | 0.0843 18 | 0.1783 37 | 0.2176 45 | 27.47 | 13.19 |
| | 0.5189 | 0.0891 17 | 0.1893 37 | 0.2404 46 | 27.57 | 14.30 |
| 1982 | 0.4542 | 0.0821 18 | 0.1727 38 | 0.1993 44 | 28.07 | 12.75 |
| | 0.5119 | 0.0859 17 | 0.1845 36 | 0.2413 47 | 28.27 | 14.47 |

Kustannukset tukkuhintaindeksin vuoden 1982 (1122) tasossa

4/3 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
TURKU



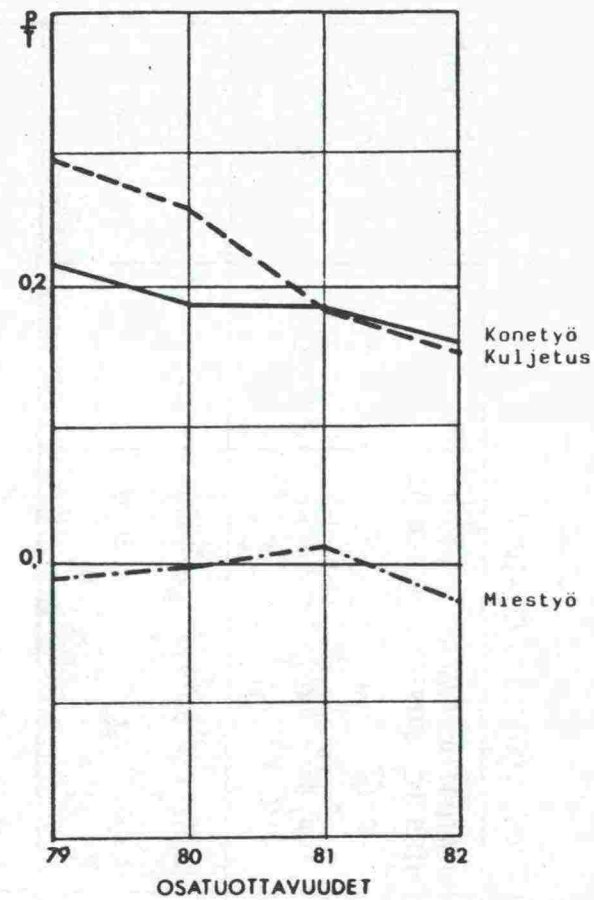
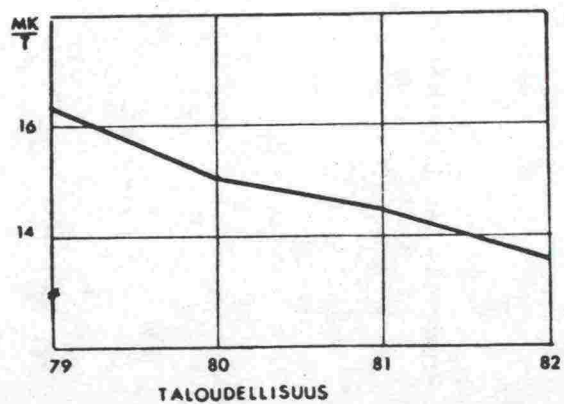
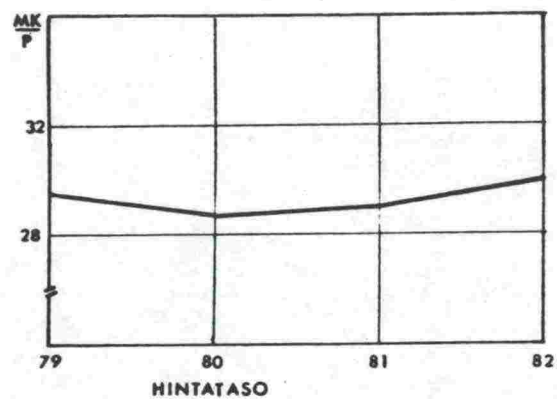
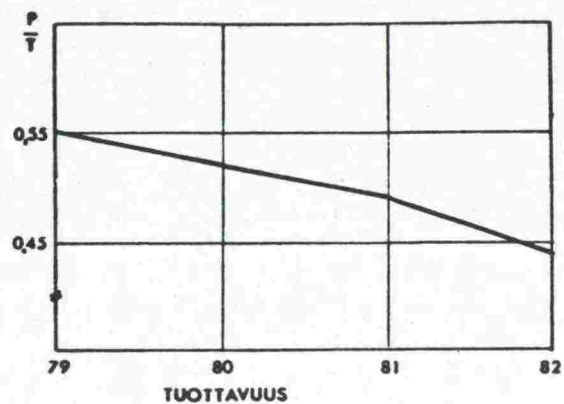
4/4 HÄMEEN PIIRI

PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982

| VUOSI | TUOTTAVUUS YHTEENSÄ | OSATUOTTAVUUDET | | | HINTATASO | TALOUDELLISUUS |
|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|----------------|
| | P/T | MIESTYÖ | KONETYÖ | KULJETUS | | |
| | KASV. P/T | MP/T % KMP/T % | KP/T % KKP/T % | AP/T % KAP/T % | | |
| 1979 | 0.5154 | 0.0916 18 | 0.2000 39 | 0.2238 43 | 29.55 | 15.23 |
| | 0.5515 | 0.0946 17 | 0.2090 38 | 0.2479 45 | 29.60 | 16.33 |
| 1980 | 0.5037 | 0.0975 19 | 0.1894 38 | 0.2166 43 | 28.59 | 14.41 |
| | 0.5249 | 0.0989 19 | 0.1954 37 | 0.2305 44 | 28.64 | 15.03 |
| 1981 | 0.4670 | 0.1025 22 | 0.1838 39 | 0.1807 39 | 29.09 | 13.58 |
| | 0.4959 | 0.1073 22 | 0.1944 39 | 0.1941 39 | 29.16 | 14.45 |
| 1982 | 0.4062 | 0.0785 19 | 0.1667 41 | 0.1609 40 | 30.58 | 12.42 |
| | 0.4436 | 0.0856 19 | 0.1801 41 | 0.1779 40 | 30.61 | 13.58 |

Kustannukset tukkuhintaindeksin vuoden 1982 (1122) tasossa

4/4 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
HÄME



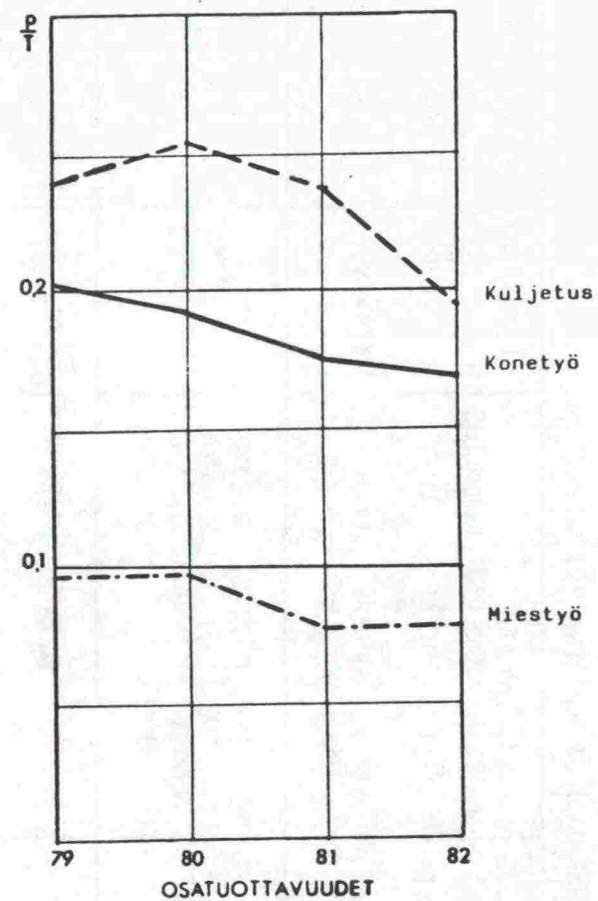
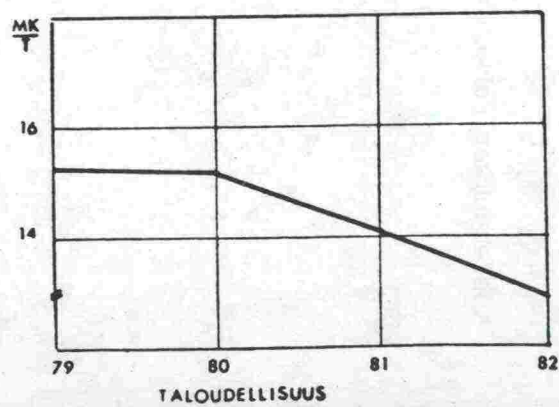
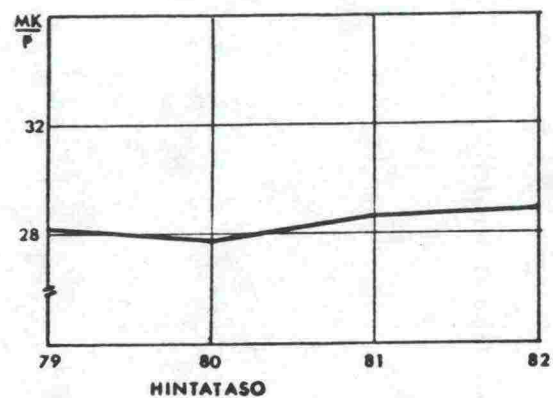
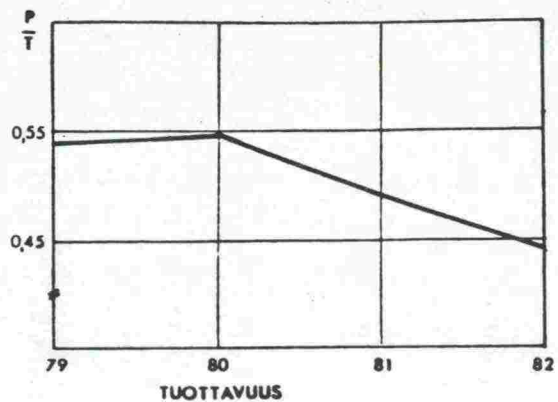
4/5 KYMEN PIIRI

PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982

| VUOSI | TUOTTAVUUS YHTEENSÄ | OSATUOTTAVUUDET | | | HINTATASO | TALOUDELLISUUS |
|-------|------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------|----------------|
| | P/T | MIESTYÖ | KONETYÖ | KULJETUS | | |
| | KASV. P/T | MP/T % | KP/T % | AP/T % | | |
| | | KMP/T % | KKP/T % | KAP/T % | MK/P MK/KASV.P | MK/T MK/T |
| 1979 | 0.4716 | 0.0912 19 | 0.1915 41 | 0.1888 40 | 28.27 | 13.33 |
| | 0.5391 | 0.0957 18 | 0.2024 38 | 0.2410 45 | 28.24 | 15.22 |
| 1980 | 0.4582 | 0.0917 20 | 0.1789 39 | 0.1875 41 | 27.76 | 12.72 |
| | 0.5450 | 0.0971 18 | 0.1930 35 | 0.2547 47 | 27.80 | 15.15 |
| 1981 | 0.4313 | 0.0756 18 | 0.1655 38 | 0.1901 44 | 28.44 | 12.26 |
| | 0.4928 | 0.0781 16 | 0.1765 36 | 0.2381 48 | 28.64 | 14.11 |
| 1982 | 0.3946 | 0.0711 18 | 0.1541 39 | 0.1693 43 | 28.72 | 11.33 |
| | 0.4448 | 0.0786 18 | 0.1695 38 | 0.1966 44 | 28.90 | 12.85 |

Kustannukset tukkuhintaindeksin vuoden 1982 (1122) tasossa

4/5 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KYMI



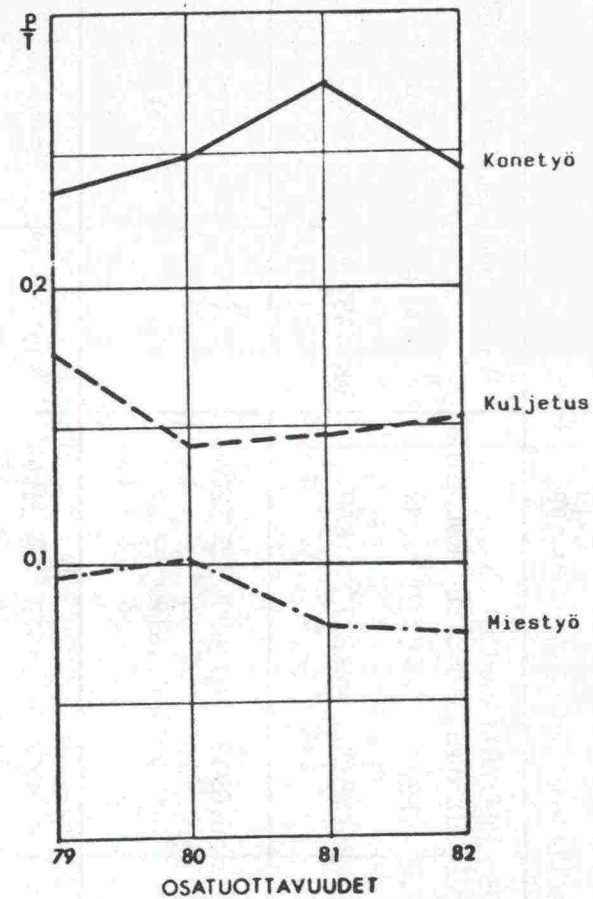
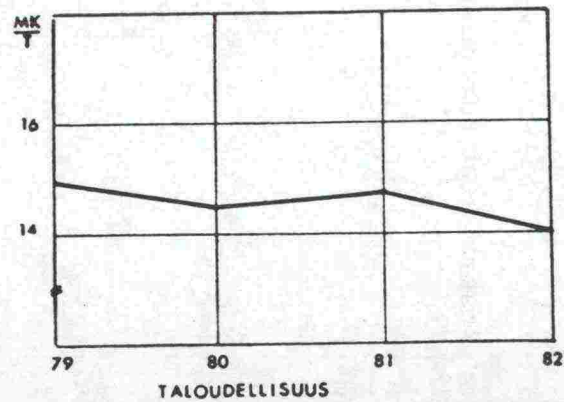
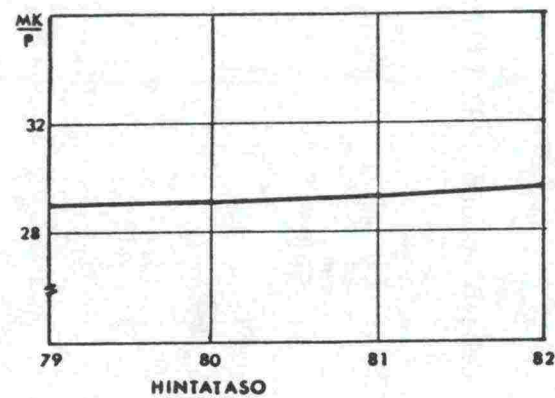
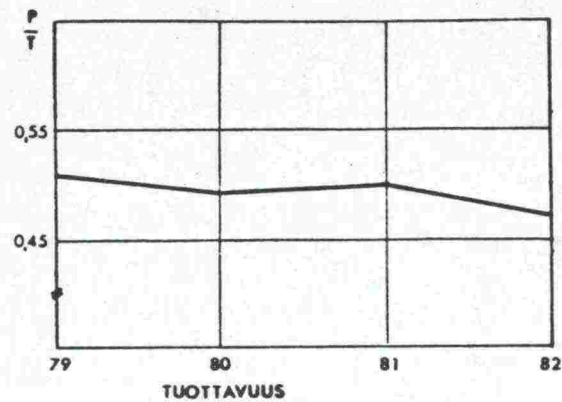
4/6 MIKKELIN PIIRI

PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982

| VUOSI | TUOTTAVUUS YHTEENSÄ | OSATUOTTAVUUDET | | | HINTATASO | TALOUDELLISUUS |
|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|----------------|
| | P/T | MIESTYÖ | KONETYÖ | KULJETUS | | |
| | KASV. P/T | MP/T % KMP/T % | KP/T % KKP/T % | AP/T % KAP/T % | MK/P MK/KASV.P | MK/T MK/T |
| 1979 | 0.5068 | 0.0960 | 0.1778 | 0.2329 | 29.09 | 14.74 |
| | 0.5123 | 19 0.0961 | 35 0.1784 | 46 0.2376 | 29.09 | 14.91 |
| 1980 | 0.4902 | 0.0999 | 0.1425 | 0.2477 | 29.17 | 14.30 |
| | 0.4955 | 20 0.1017 | 29 0.1445 | 51 0.2491 | 29.15 | 14.44 |
| 1981 | 0.4980 | 0.0771 | 0.1473 | 0.2736 | 29.35 | 14.62 |
| | 0.5020 | 15 0.0773 | 30 0.1477 | 55 0.2769 | 29.36 | 14.73 |
| 1982 | 0.4727 | 0.0739 | 0.1533 | 0.2453 | 29.65 | 14.01 |
| | 0.4730 | 16 0.0740 | 32 0.1535 | 52 0.2454 | 29.65 | 14.02 |

Kustannukset tukkuhintaindeksin vuoden 1982 (1122) tasossa

4/6 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
MIKKELI



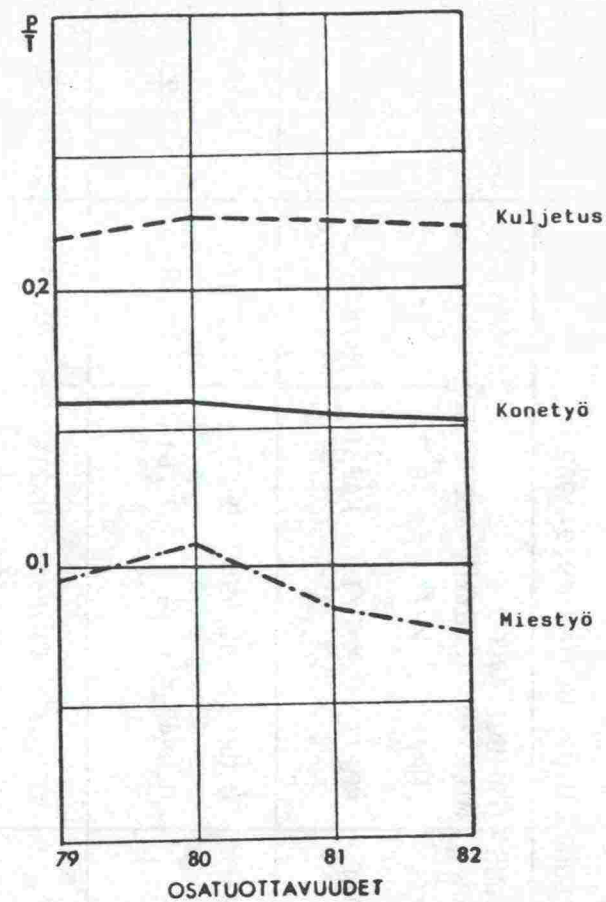
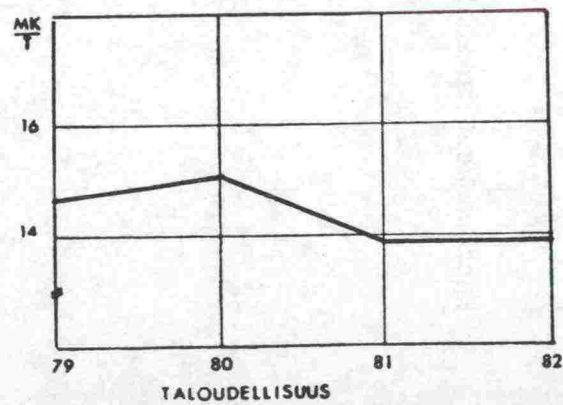
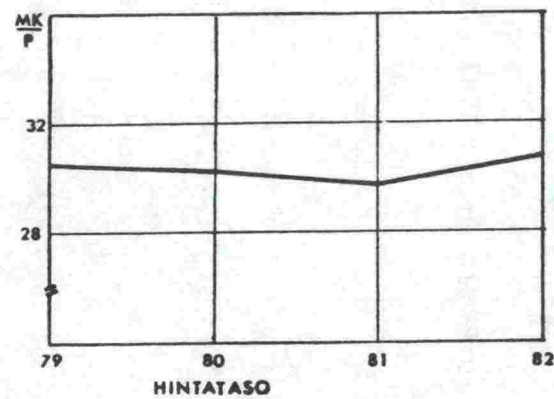
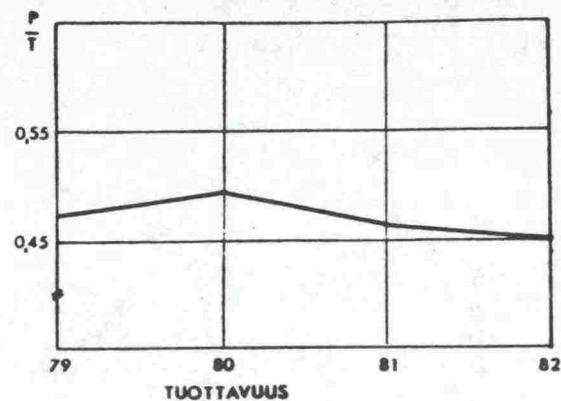
4/ 7 POHJOIS-KARJALAN PIIRI

PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982

| VUOSI | TUOTTAVUUS YHTEENSÄ | OSATUOTTAVUUDET | | | HINTATASO | TALOUDELLISUUS |
|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|----------------|
| | P/T | MIESTYÖ | KONETYÖ | KULJETUS | MK/P | MK/T |
| | KASV. P/T | MP/T % KMP/T % | KP/T % KKP/T % | AP/T % KAP/T % | MK/KASV.P | MK/T |
| 1979 | 0.4753 | 0.0949 20 | 0.1600 34 | 0.2204 46 | 30.61 | 14.54 |
| | 0.4783 | 0.0957 20 | 0.1612 34 | 0.2212 46 | 30.61 | 14.64 |
| 1980 | 0.4841 | 0.1067 22 | 0.1578 33 | 0.2195 45 | 30.31 | 14.68 |
| | 0.4973 | 0.1080 22 | 0.1609 32 | 0.2282 46 | 30.28 | 15.05 |
| 1981 | 0.4484 | 0.0832 19 | 0.1533 34 | 0.2118 47 | 29.83 | 13.37 |
| | 0.4665 | 0.0840 18 | 0.1556 33 | 0.2268 49 | 29.83 | 13.92 |
| 1982 | 0.4327 | 0.0736 17 | 0.1511 35 | 0.2078 48 | 30.73 | 13.29 |
| | 0.4515 | 0.0740 16 | 0.1531 34 | 0.2242 50 | 30.80 | 13.91 |

Kustannukset tukkuhintaindeksin vuoden 1982 (1122) tasossa

4/7 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
POHJOIS-KARJALA



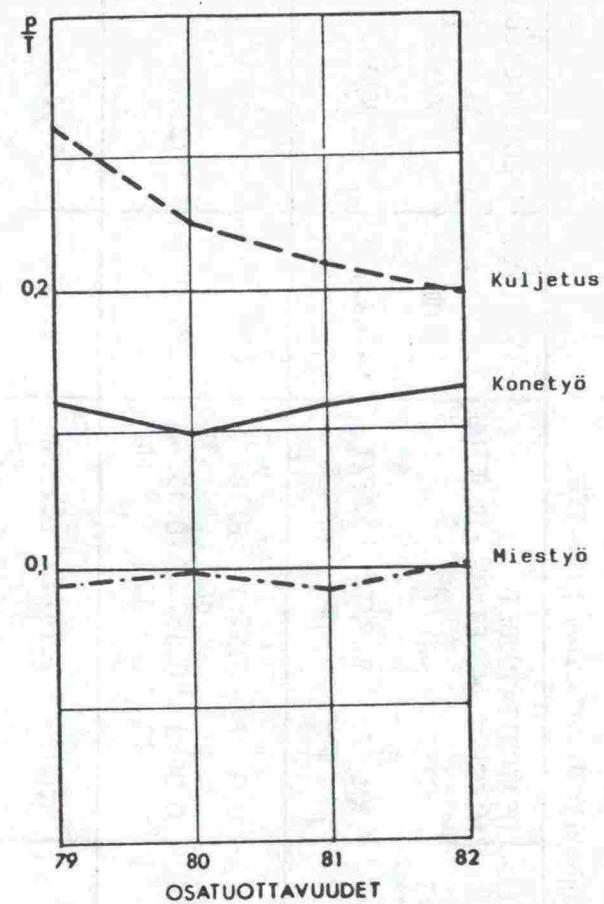
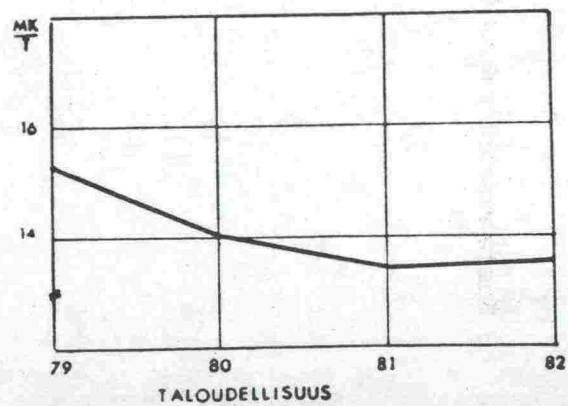
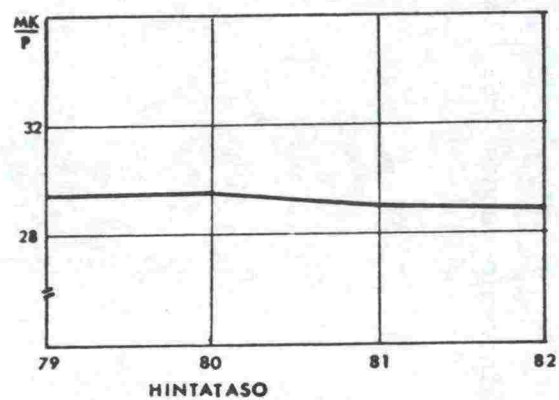
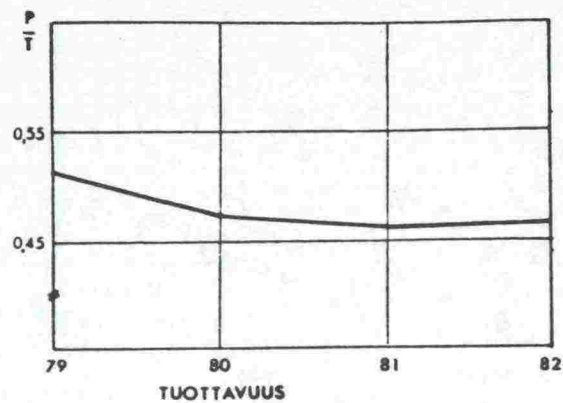
4/8 KUOPION PIIRI

PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982

| VUOSI | TUOTTAVUUS YHTEENSÄ | OSATUOTTAVUUDET | | | HINTATASO | TALOUDELLISUUS |
|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|----------------|
| | P/T | MIESTYÖ | KONETYÖ | KULJETUS | | |
| | KASV. P/T | MP/T % KMP/T % | KP/T % KKP/T % | AP/T % KAP/T % | MK/P MK/KASV.P | MK/T MK/T |
| 1979 | 0.4738 | 0.0886 19 | 0.1494 32 | 0.2357 50 | 29.43 | 13.94 |
| | 0.5168 | 0.0942 18 | 0.1610 31 | 0.2616 51 | 29.48 | 15.23 |
| 1980 | 0.4585 | 0.0974 21 | 0.1460 32 | 0.2149 47 | 29.55 | 13.54 |
| | 0.4758 | 0.0991 21 | 0.1498 31 | 0.2269 48 | 29.57 | 14.08 |
| 1981 | 0.4347 | 0.0889 20 | 0.1529 35 | 0.1929 44 | 28.97 | 12.60 |
| | 0.4628 | 0.0915 20 | 0.1595 34 | 0.2117 46 | 29.01 | 13.42 |
| 1982 | 0.4464 | 0.0981 22 | 0.1593 36 | 0.1889 42 | 28.94 | 12.92 |
| | 0.4668 | 0.1017 22 | 0.1659 36 | 0.1991 43 | 28.97 | 13.52 |

Kustannukset tukkuhintaindeksin vuoden 1982 (1122) tasossa

4/8 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KUOPIO



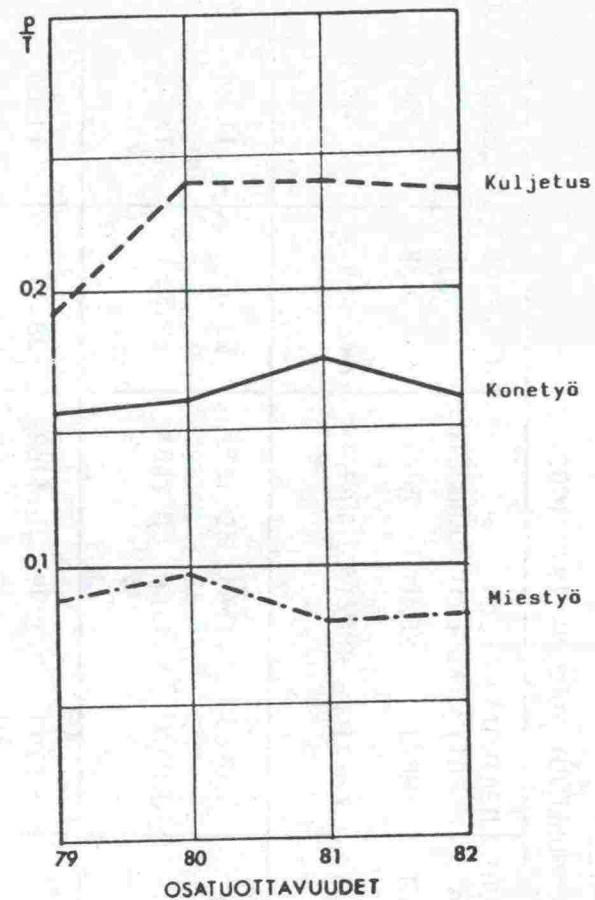
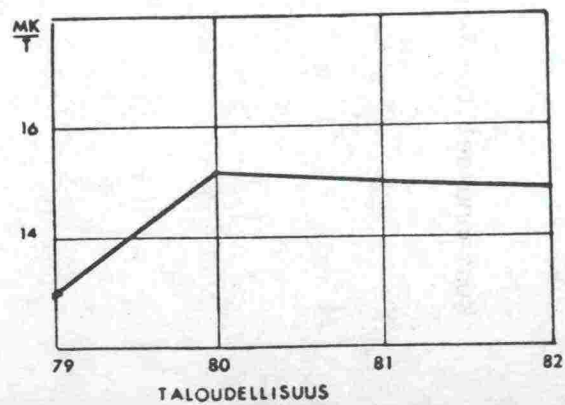
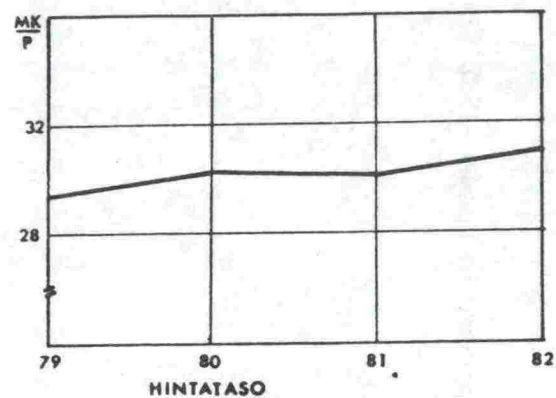
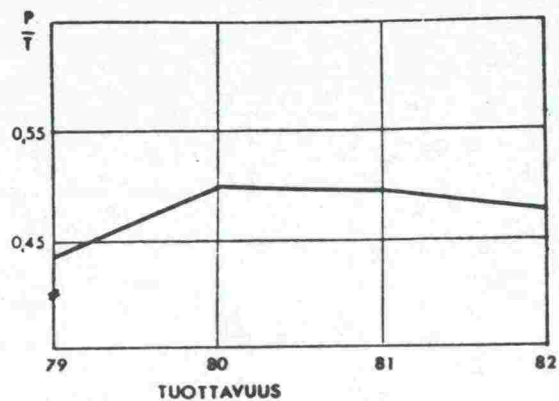
4/ 9 KESKI-SUOMEN PIIRI

PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982

| VUOSI | TUOTTAVUUS YHTEENSÄ | OSATUOTTAVUUDET | | | HINTATASO | TALOUDELLISUUS |
|-------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|
| | P/T | MIESTYÖ | KONETYÖ | KULJETUS | | |
| | | MP/T | KP/T | AP/T | | |
| | KASV. P/T | % KMP/T % | % KKP/T % | % KAP/T % | MK/P MK/KASV.P | MK/T MK/T |
| 1979 | 0.4302 | 0.0879 | 0.1551 | 0.1871 | 29.36 | 12.62 |
| | | 20 | 36 | 43 | | |
| | 0.4383 | 0.0882 | 0.1574 | 0.1926 | 29.39 | 12.88 |
| | | 20 | 36 | 44 | | |
| 1980 | 0.4866 | 0.0955 | 0.1574 | 0.2337 | 30.27 | 14.72 |
| | | 20 | 32 | 48 | | |
| | 0.4990 | 0.0972 | 0.1614 | 0.2403 | 30.28 | 15.10 |
| | | 19 | 32 | 48 | | |
| 1981 | 0.4791 | 0.0781 | 0.1720 | 0.2290 | 30.10 | 14.42 |
| | | 16 | 36 | 48 | | |
| | 0.4952 | 0.0792 | 0.1755 | 0.2404 | 30.13 | 14.93 |
| | | 16 | 35 | 49 | | |
| 1982 | 0.4582 | 0.0801 | 0.1563 | 0.2217 | 30.93 | 14.17 |
| | | 17 | 34 | 48 | | |
| | 0.4776 | 0.0808 | 0.1602 | 0.2364 | 30.99 | 14.80 |
| | | 17 | 34 | 49 | | |

Kustannukset tukkuhintaindeksin vuoden 1982 (1122) tasossa

4/9 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KESKI-SUOMI



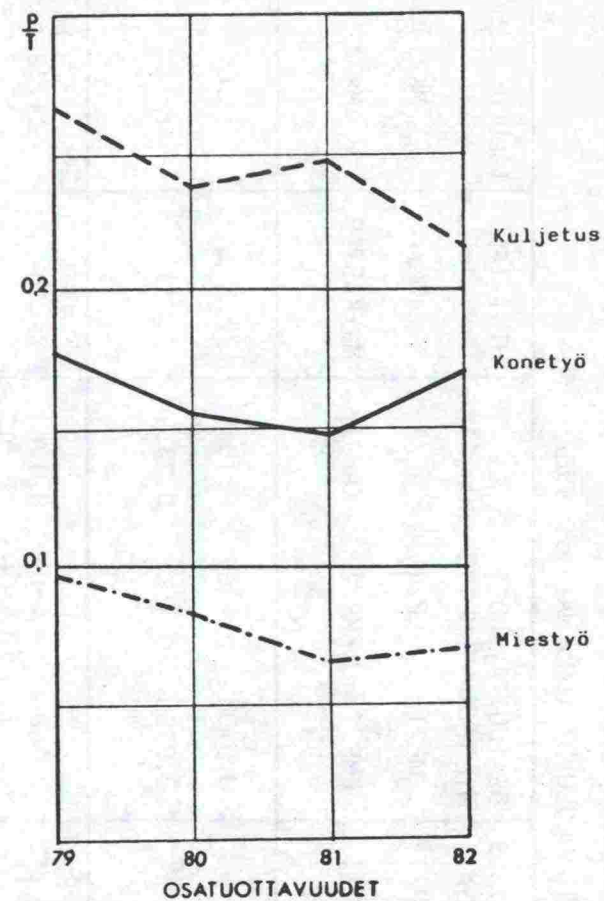
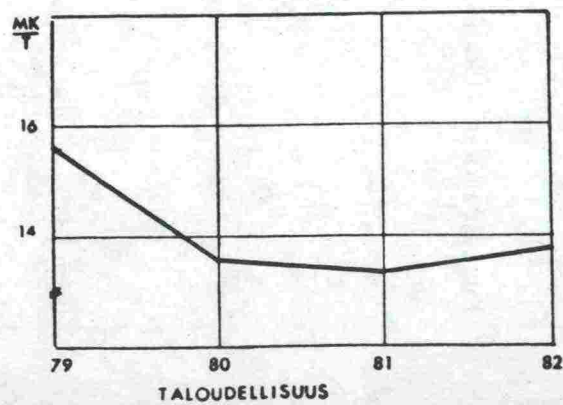
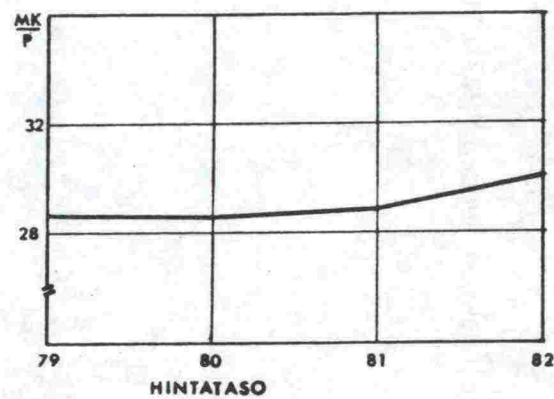
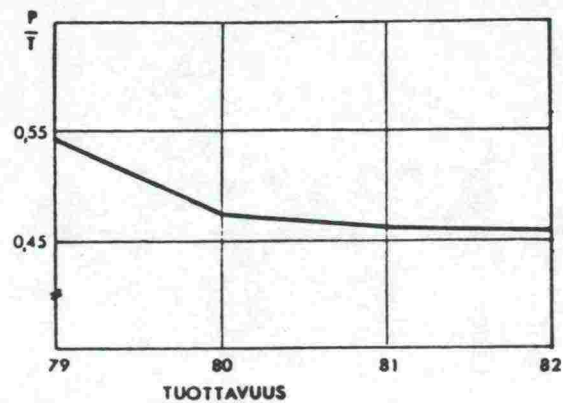
4/10 VAASAN PIIRI

PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982

| VUOSI | TUOTTAVUUS YHTEENSÄ | OSATUOTTAVUUDET | | | HINTATASO | TALOUDELLISUUS |
|-------|------------------------|-----------------|--------------|--------------|-----------|----------------|
| | P/T | MIESTYÖ | KONETYÖ | KULJETUS | | |
| | | MP/T | KP/T | AP/T | | |
| | KASV. P/T | % KMP/T | % KKP/T | % KAP/T | | |
| 1979 | 0.4139 | 0.0903 22 | 0.1563 38 | 0.1672 40 | 28.43 | 11.76 |
| | 0.5440 | 0.0970 18 | 0.1786 33 | 0.2683 49 | 28.61 | 15.56 |
| 1980 | 0.3848 | 0.0790 20 | 0.1399 36 | 0.1708 44 | 28.34 | 11.04 |
| | 0.4747 | 0.0820 17 | 0.1557 33 | 0.2369 50 | 28.54 | 13.55 |
| 1981 | 0.4018 | 0.0637 16 | 0.1342 33 | 0.2038 51 | 28.65 | 11.51 |
| | 0.4610 | 0.0647 14 | 0.1479 32 | 0.2483 54 | 28.81 | 13.28 |
| 1982 | 0.3862 | 0.0676 18 | 0.1583 41 | 0.1602 41 | 29.60 | 11.43 |
| | 0.4577 | 0.0692 15 | 0.1712 37 | 0.2172 47 | 29.99 | 13.73 |

Kustannukset tukkuhintaindeksin vuoden 1982 (1122) tasossa

4/10 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
VAASA

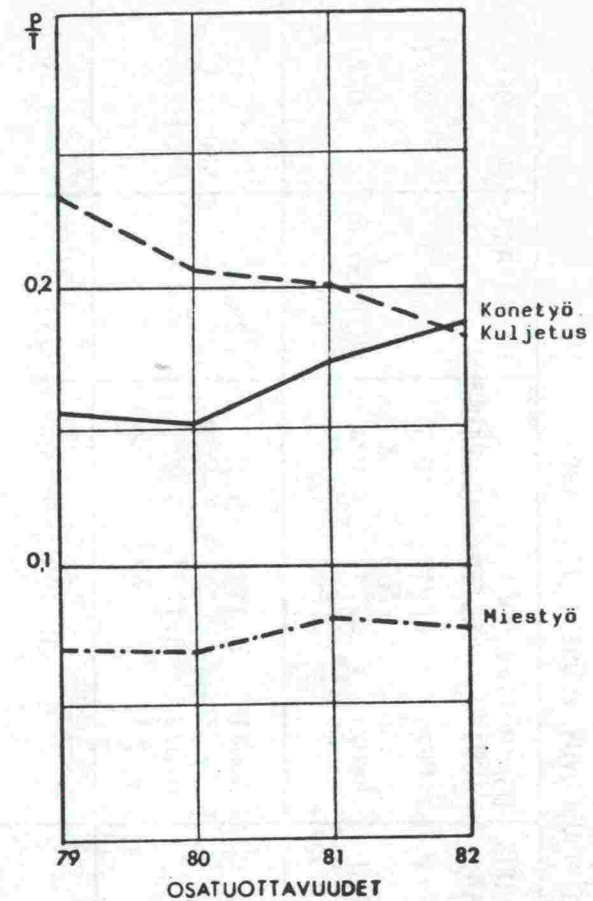
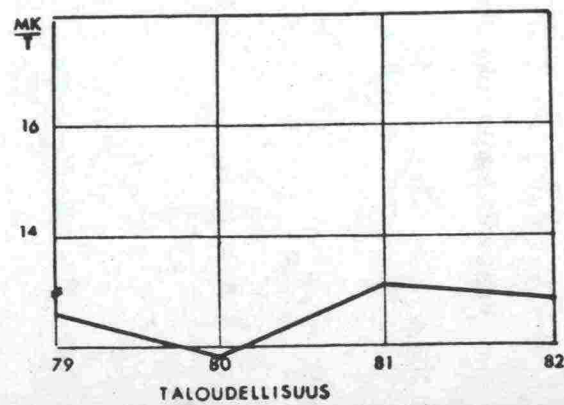
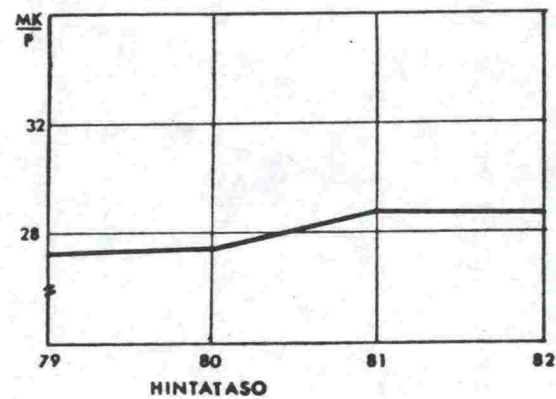
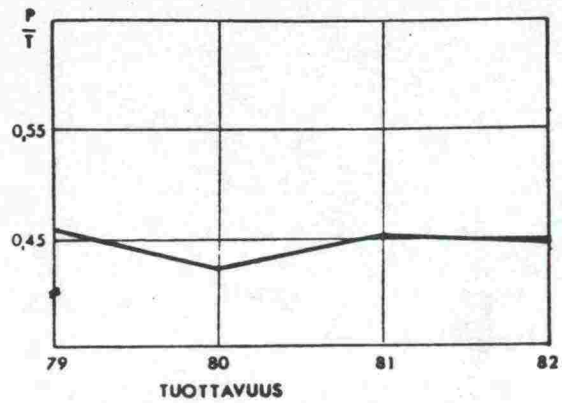


4/11 KESKI-POHJANMAAN PIIRI
PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982

| VUOSI | TUOTTAVUUS YHTEENSÄ | OSATUOTTAVUUDET | | | HINTATASO | TALOUDELLISUUS |
|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|----------------|
| | P/T | MIESTYÖ | KONETYÖ | KULJETUS | | |
| | KASV. P/T | MP/T % KMP/T % | KP/T % KKP/T % | AP/T % KAP/T % | MK/P MK/KASV.P | MK/T MK/T |
| 1979 | 0.4042 | 0.0700 17 | 0.1469 37 | 0.1845 46 | 27.25 | 11.01 |
| | 0.4614 | 0.0700 15 | 0.1562 34 | 0.2351 51 | 27.33 | 12.61 |
| 1980 | 0.4152 | 0.0686 17 | 0.1505 36 | 0.1960 47 | 27.40 | 11.38 |
| | 0.4282 | 0.0686 16 | 0.1521 36 | 0.2073 48 | 27.45 | 11.74 |
| 1981 | 0.4203 | 0.0801 19 | 0.1682 40 | 0.1718 41 | 28.63 | 12.03 |
| | 0.4553 | 0.0803 18 | 0.1733 38 | 0.2016 44 | 28.75 | 13.09 |
| 1982 | 0.3908 | 0.0760 19 | 0.1819 47 | 0.1327 34 | 28.66 | 11.20 |
| | 0.4475 | 0.0761 17 | 0.1882 42 | 0.1831 41 | 28.66 | 12.82 |

Kustannukset tukkuhintaindeksin vuoden 1982 (1122) tasossa

4/11 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KESKI-POHJANMAA



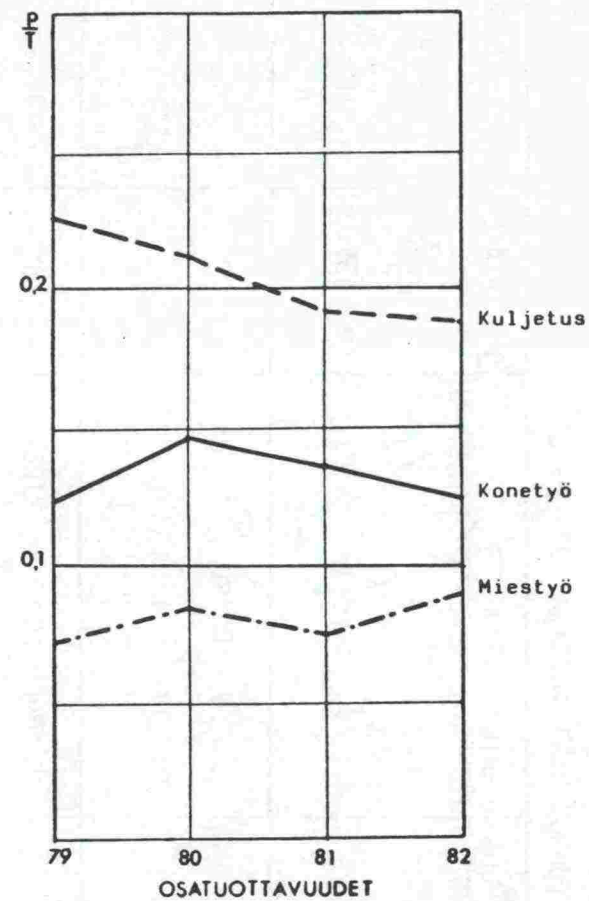
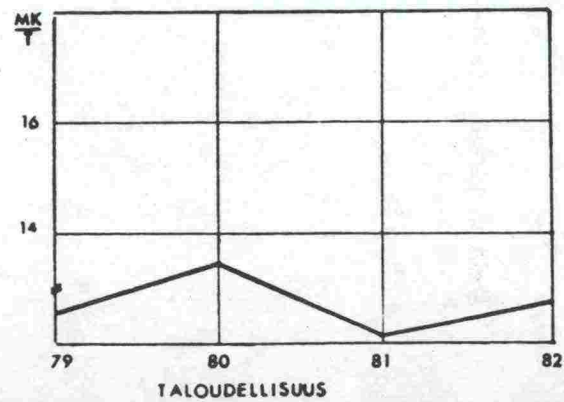
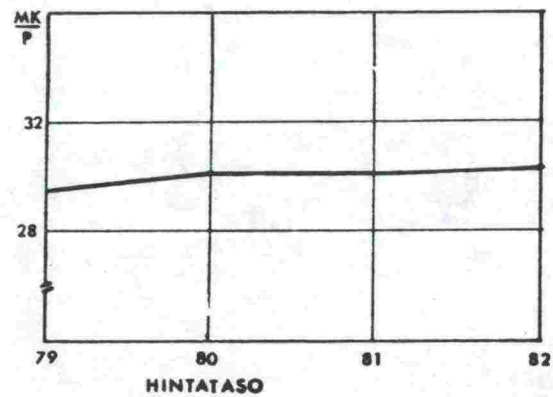
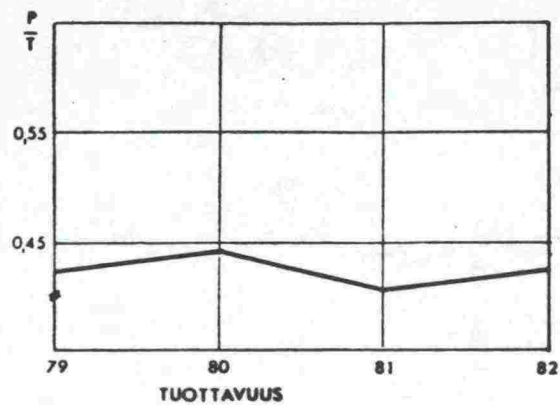
4/12 OULUN PIIRI

PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982

| VUOSI | TUOTTAVUUS | OSATUOTTAVUUDET | | | HINTATASO | TALOUDELLISUUS |
|-------|------------|-----------------|------------|------------|-----------|----------------|
| | YHTEENSÄ | MIESTYÖ | KONETYÖ | KULJETUS | | |
| | P/T | MP/T | KP/T | AP/T | | |
| | KASV. P/T | % KMP/T | % KKP/T | % KAP/T | | |
| 1979 | 0.3816 | 0.0715 | 0.1183 | 0.1917 | 29.66 | 11.32 |
| | 0.4246 | 19 | 31 | 50 | 29.56 | 12.55 |
| | | 0.0722 | 0.1237 | 0.2286 | | |
| | | 17 | 29 | 54 | | |
| 1980 | 0.3907 | 0.0838 | 0.1400 | 0.1668 | 30.19 | 11.79 |
| | 0.4440 | 21 | 36 | 43 | 30.23 | 13.42 |
| | | 0.0839 | 0.1471 | 0.2129 | | |
| | | 19 | 33 | 48 | | |
| 1981 | 0.3794 | 0.0739 | 0.1285 | 0.1769 | 29.96 | 11.37 |
| | 0.4028 | 19 | 34 | 47 | 30.13 | 12.13 |
| | | 0.0739 | 0.1361 | 0.1926 | | |
| | | 18 | 34 | 48 | | |
| 1982 | 0.3467 | 0.0874 | 0.1317 | 0.1275 | 29.98 | 10.39 |
| | 0.4199 | 25 | 38 | 37 | 30.25 | 12.70 |
| | | 0.0875 | 0.1441 | 0.1882 | | |
| | | 21 | 34 | 45 | | |

Kustannukset tukkuhintaindeksin vuoden 1982 (1122) tasossa

4/12 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
OULU



4/13 KAINUUN PIIRI

PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982

| VUOSI | TUOTTAVUUS YHTEENSÄ | OSATUOTTAVUUDET | | | HINTATASO | TALOUDELLISUUS |
|-------|------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------|----------------|
| | P/T | MIESTYÖ | KONETYÖ | KULJETUS | | |
| | KASV. P/T | MP/T % | KP/T % | AP/T % | | |
| | | KMP/T % | KKP/T % | KAP/T % | MK/P MK/KASV.P | MK/T MK/T |
| 1979 | 0.4707 | 0.0759 16 | 0.1289 27 | 0.2659 56 | 31.39 | 14.77 |
| | 0.4826 | 0.0777 16 | 0.1324 27 | 0.2723 56 | 31.36 | 15.13 |
| 1980 | 0.4446 | 0.0744 17 | 0.1336 30 | 0.2365 53 | 31.01 | 13.78 |
| | 0.4576 | 0.0772 17 | 0.1379 30 | 0.2424 53 | 30.99 | 14.17 |
| 1981 | 0.4254 | 0.0642 15 | 0.1209 28 | 0.2402 56 | 31.81 | 13.53 |
| | 0.4363 | 0.0652 15 | 0.1236 28 | 0.2480 57 | 31.78 | 13.86 |
| 1982 | 0.3789 | 0.0526 14 | 0.1066 28 | 0.2197 58 | 32.19 | 12.20 |
| | 0.3913 | 0.0526 13 | 0.1109 28 | 0.2277 58 | 32.24 | 12.61 |

Kustannukset tukkuhintaindeksin vuoden 1982 (1122) tasossa

Tekijä

Nimeke

Kunnonseppä Lemmi + hoidokkaiden-
seuranta

Painopaikka ja -aika

Häi 1988

Lainaaajan nimi ja osoite ja puhelin

Palautuspäivä

Olen saanut yllämainitun teoksen lainaksi ja sitoudun palauttamaan sen em. päivään mennessä.

Päivämäärä

6.8. 98

Allekirjoitus



Tekijä

Nimeke

Suomen IT- ja tietotekniikan
nykytila selvitys

Painopaikka ja -aika

Hki 1986

Lainaaajan nimi ja osoite ja puhelin

Palautuspäivä

Olen saanut yllämainitun teoksen lainaksi ja sitoudun palauttamaan sen em. päivään mennessä.

Päivämäärä

6.8. 98

Allekirjoitus

Tekijä

Nimeke

Funerossapöytäkirja raportti

Painopaikka ja -aika

11/6/83

Lainaaajan nimi ja osoite ja puhelin

Palautuspäivä

Olen saanut yllämainitun teoksen lainaksi ja sitoudun palauttamaan sen em. päivään mennessä.

Päivämäärä

8.8. 98

Allekirjoitus



Tekijä

Nimeke

Toukokuun 1978 - 1979
— — — — — tal. & tult. 79-80

Painopaikka ja -aika

Helsinki 1978, 1983

Lainajan nimi ja osoite ja puhelin

Palautuspäivä

Olen saanut yllämainitun teoksen lainaksi ja sitoudun palauttamaan sen em. päivään mennessä.

Päivämäärä

6.8.98

Allekirjoitus

Tekijä

Nimeke

Toukokuun nykytila kuvaukset
Toukokuu- / vuosikertomukset 1975-1995

Painopaikka ja -aika

Hki 1982, 76-96

Lainajan nimi ja osoite ja puhelin

Palautuspäivä

Olen saanut yllämainitun teoksen lainaksi ja sitoudun palauttamaan sen em. päivään mennessä.

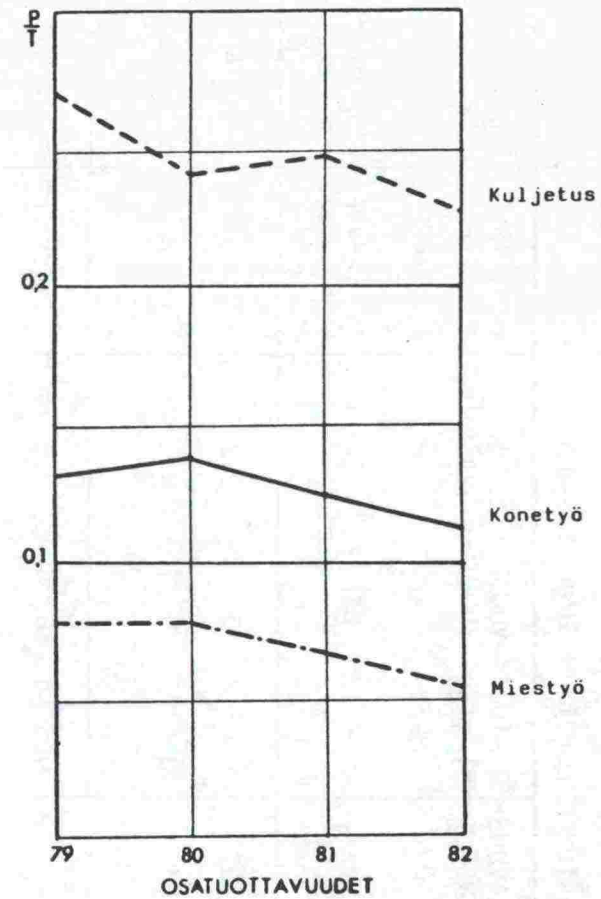
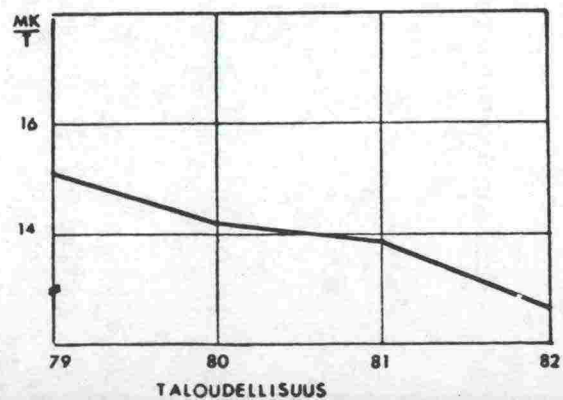
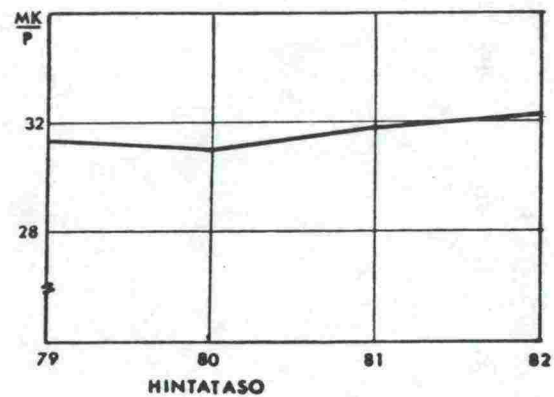
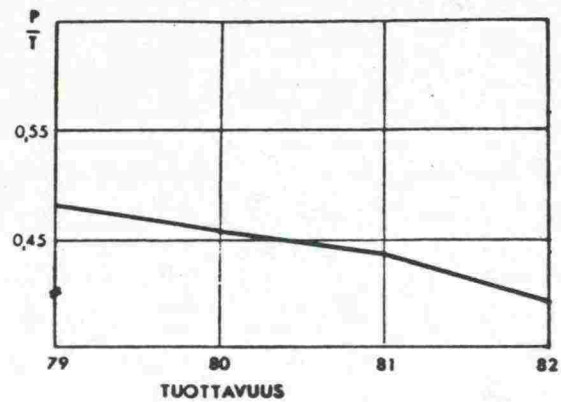
Päivämäärä

6.8. 98

Allekirjoitus

4/13 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KAINUU



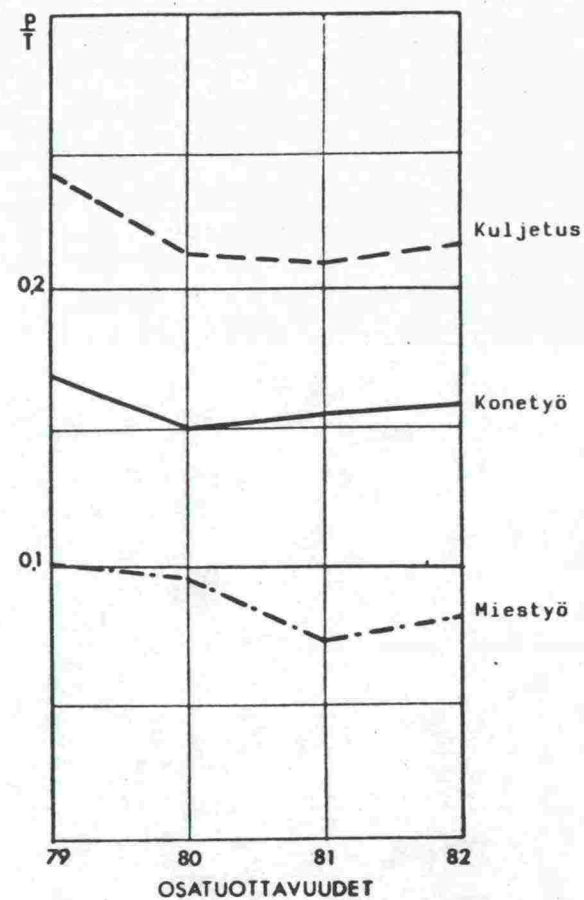
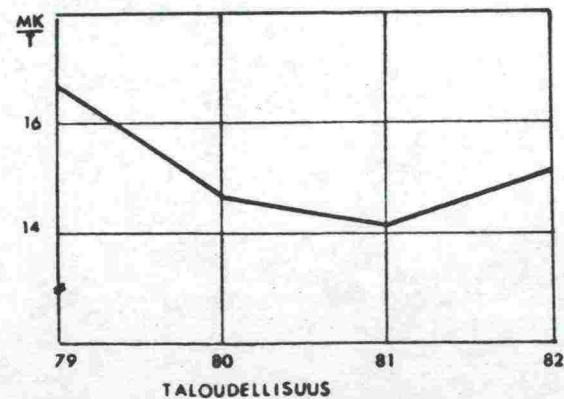
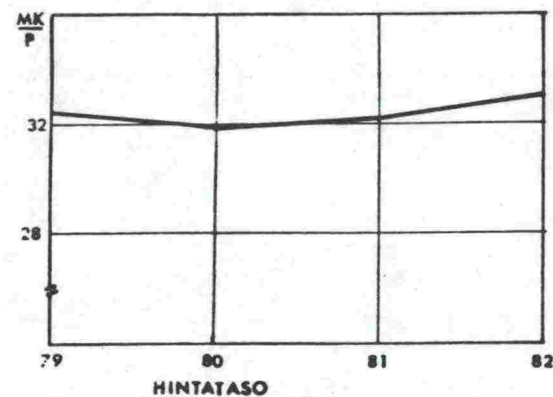
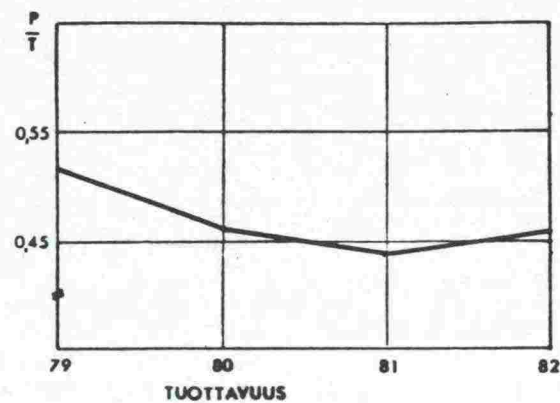
4/14 LAPIN PIIRI

PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982

| VUOSI | TUOTTAVUUS YHTEENSÄ | OSATUOTTAVUUDET | | | HINTATASO | TALOUDELLISUUS |
|-------|------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------|----------------|
| | P/T | MIESTYÖ | KONETYÖ | KULJETUS | | |
| | KASV. P/T | MP/T % | KP/T % | AP/T % | | |
| | | KMP/T % | KKP/T % | KAP/T % | MK/P MK/KASV.P | MK/T MK/T |
| 1979 | 0.4770 | 0.0972 20 | 0.1619 34 | 0.2178 46 | 32.28 | 15.40 |
| | 0.5153 | 0.1005 20 | 0.1703 33 | 0.2443 47 | 32.38 | 16.68 |
| 1980 | 0.4538 | 0.0944 21 | 0.1490 33 | 0.2104 46 | 31.89 | 14.47 |
| | 0.4610 | 0.0958 21 | 0.1501 33 | 0.2150 47 | 31.91 | 14.71 |
| 1981 | 0.3991 | 0.0714 18 | 0.1460 37 | 0.1816 46 | 32.12 | 12.82 |
| | 0.4394 | 0.0731 17 | 0.1551 35 | 0.2112 48 | 32.21 | 14.15 |
| 1982 | 0.4201 | 0.0808 19 | 0.1529 36 | 0.1863 44 | 32.97 | 13.85 |
| | 0.4577 | 0.0812 18 | 0.1583 35 | 0.2181 48 | 33.05 | 15.13 |

Kustannukset tukkuhintaindeksin vuoden 1982 (1122) tasossa

4/14 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
LAPPI



5/1-14

PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT LITTERARYHMITTÄIN VUOSINA 1979-1982

Koko maa ja piirit

Omat työt

Lähtötiedot

Koko maan ja piirien toteutum tiedot vuosilta 1979-1982.

Litteravalinta

Tähän julkaisuun on valittu seuraavat litteraryhmät ja litterat:

| Litteraryhmä | litterat |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Raivaustyöt | 1121, 1122, 1123 |
| Ojitus-, putkitus- ja rumputyöt | 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334 |
| Kallion leikkaus ja pengerrystyöt | 1411, 1412 |
| Maan leikkaus ja pengerrystyöt | 1511, 1521, 1522, 1531 |
| Sitomattomat pääll.rak.kerrokset | 1610, 1621, 1622, 1632, 1633 |
| Varusteet, laitteet ja viimeist.työt | 1811,1812,1821,1861,1864,1866,1880 |

Valintaperusteet on esitetty laskentaohjeen kohdassa 4.2.

Laskentaperusteet

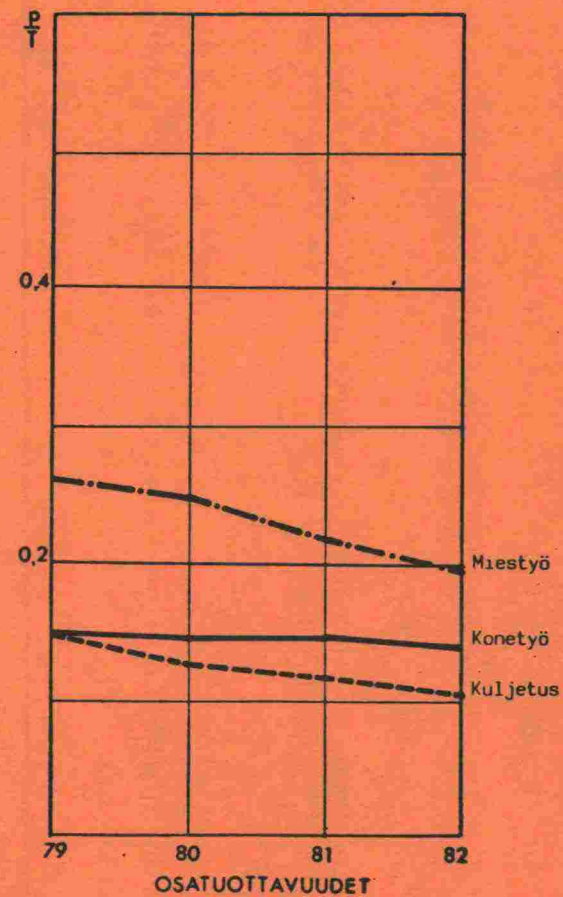
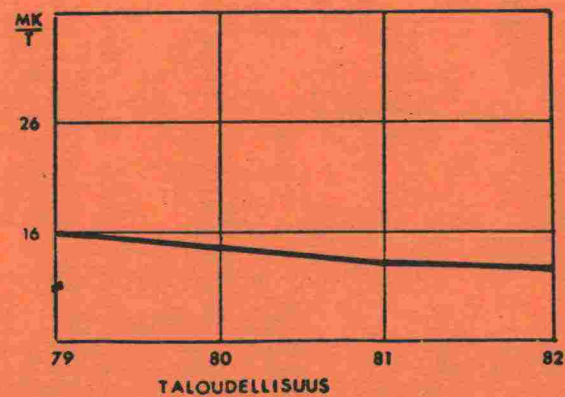
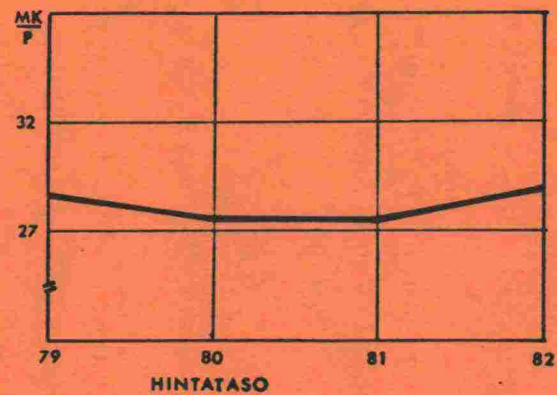
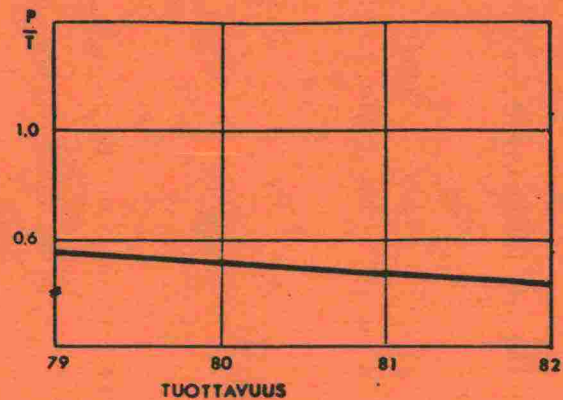
Laskentaperusteet on esitetty laskentaohjeen kohdissa 4.3-7.

Panos/tuotos -menetelmän tunnusluvut on saatu tietojenkäsittelytoimiston ajamasta erillisraportista (panos/tuotosraportti v. 1979-82).

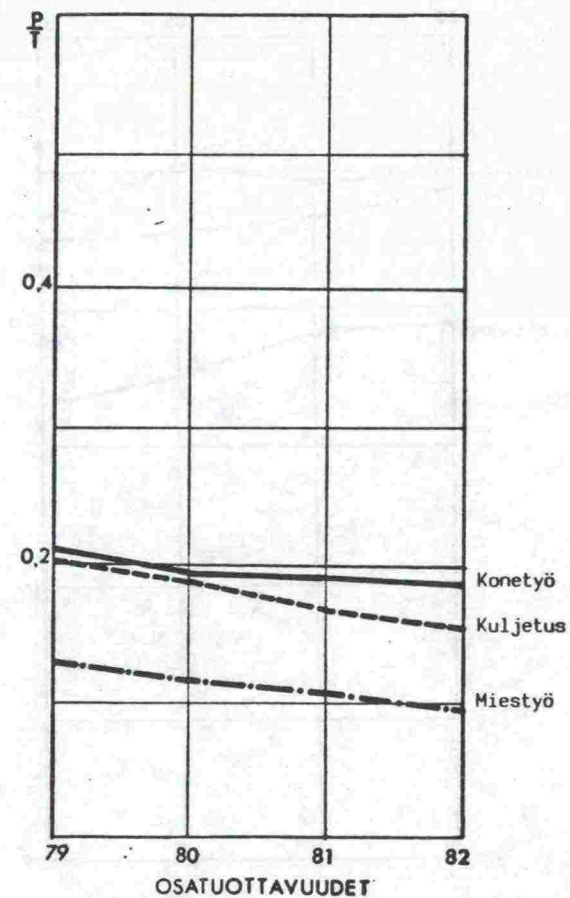
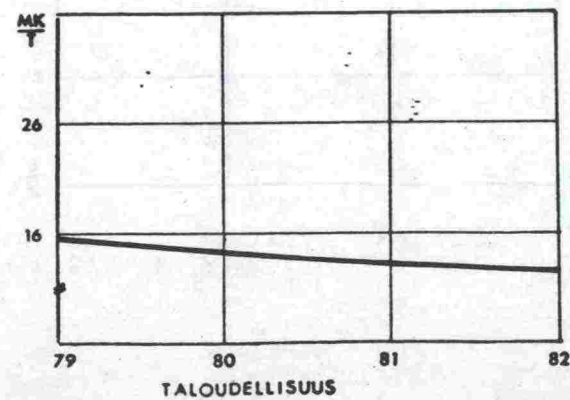
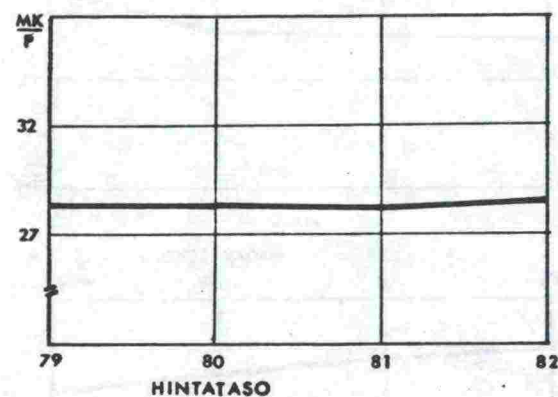
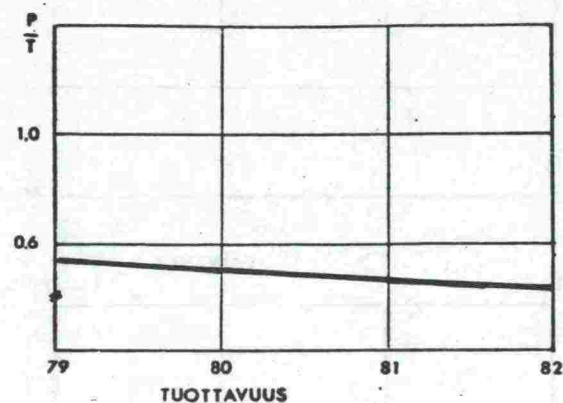
Käyttötarkoitus

Käyrät on tarkoitettu tienrakentamisen omien töiden tuottavuuden (ja taloudellisuuden) kehityksen litteraryhmittäiseen tarkasteluun.

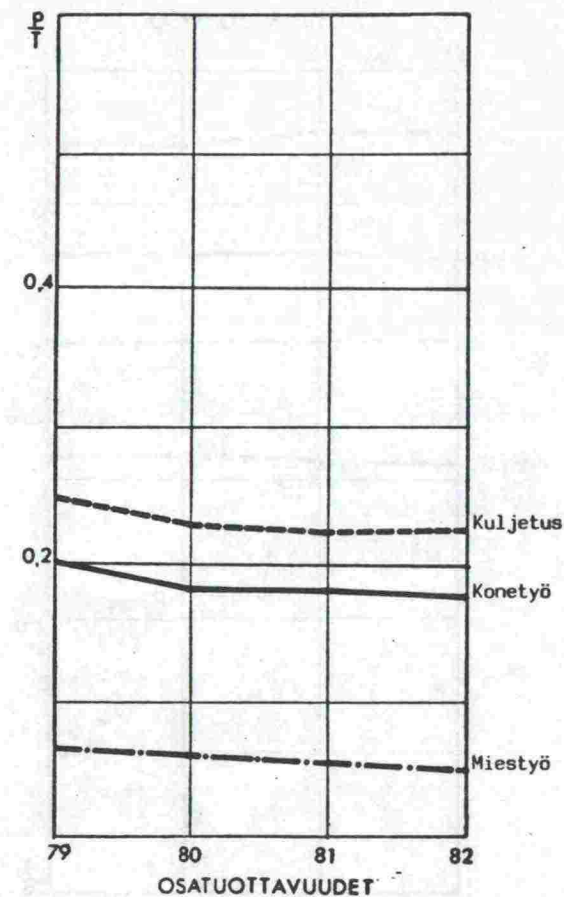
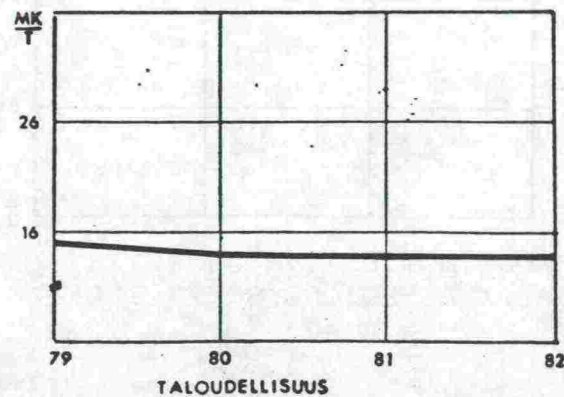
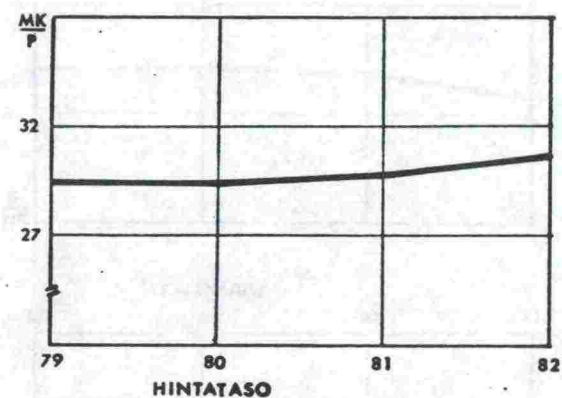
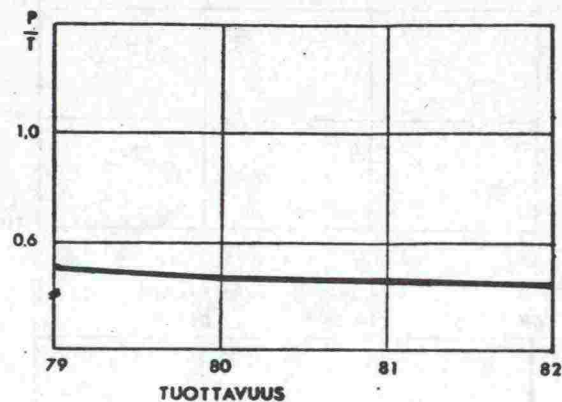
5/1.1 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KOKO MAA; ALUSTAVAT TYÖT



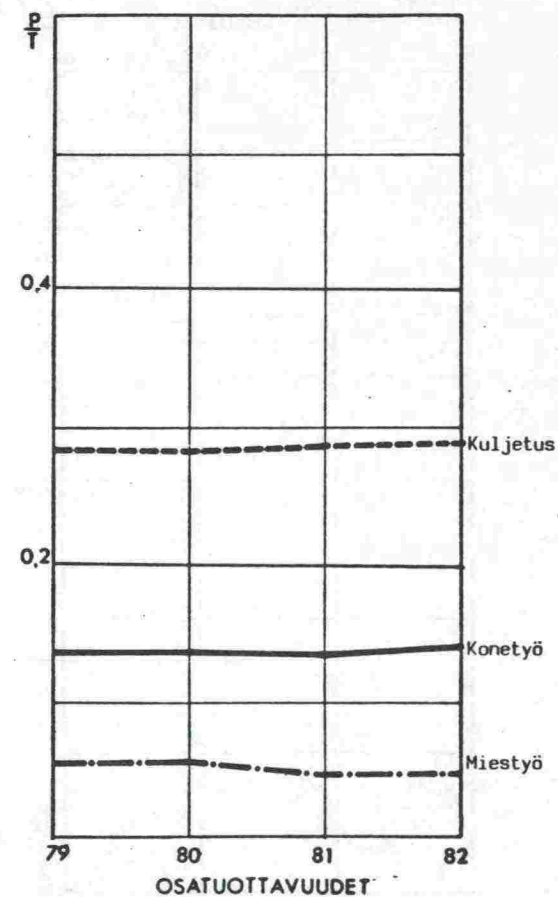
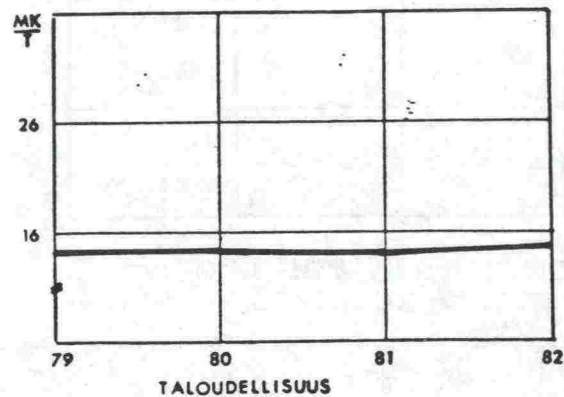
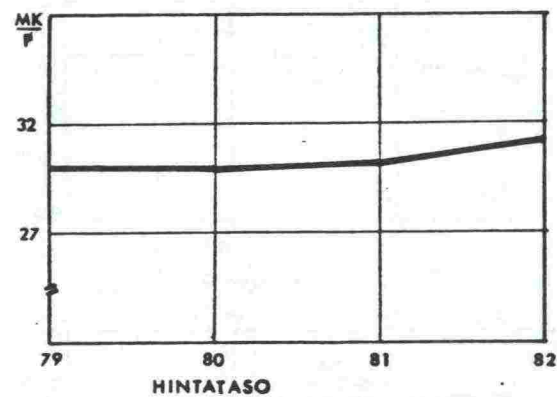
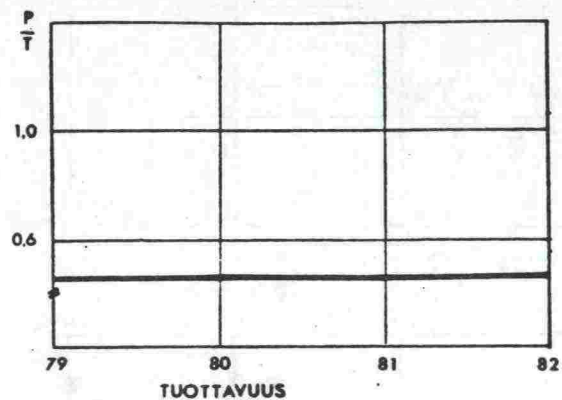
5/1.2 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KOKO MAA: OJITUS- JA PUTKITYÖT



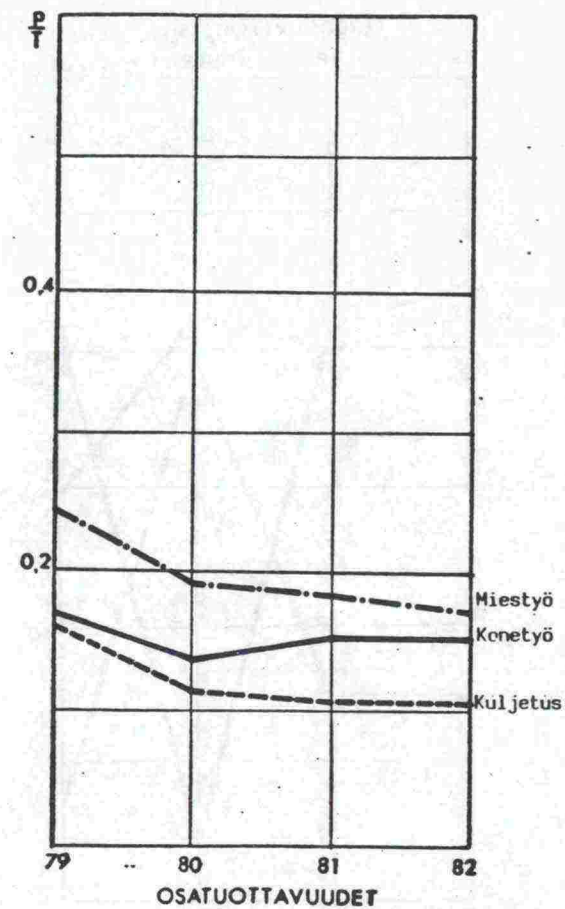
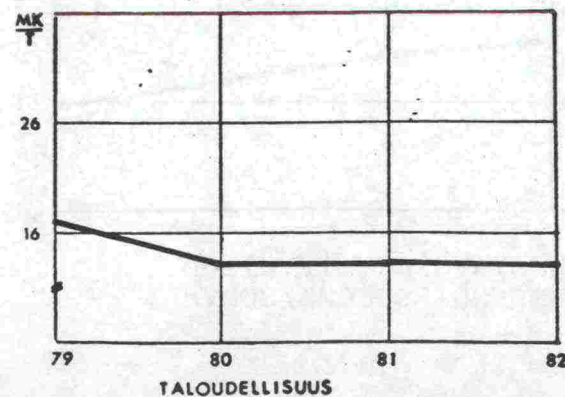
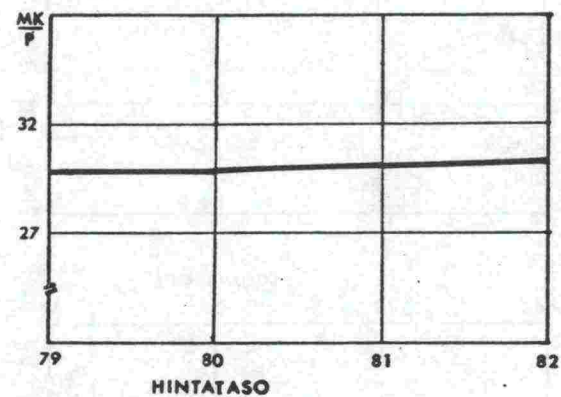
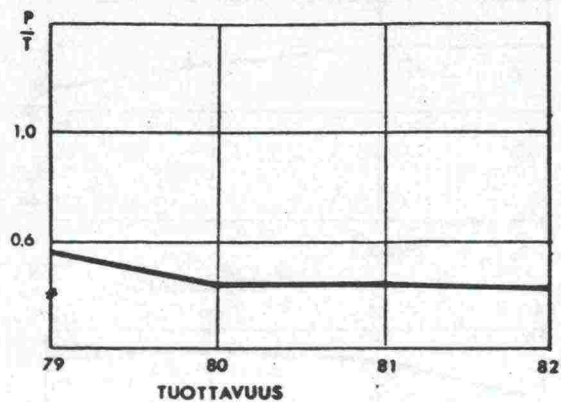
5/1.4 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KOKO MAA; MAAN LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



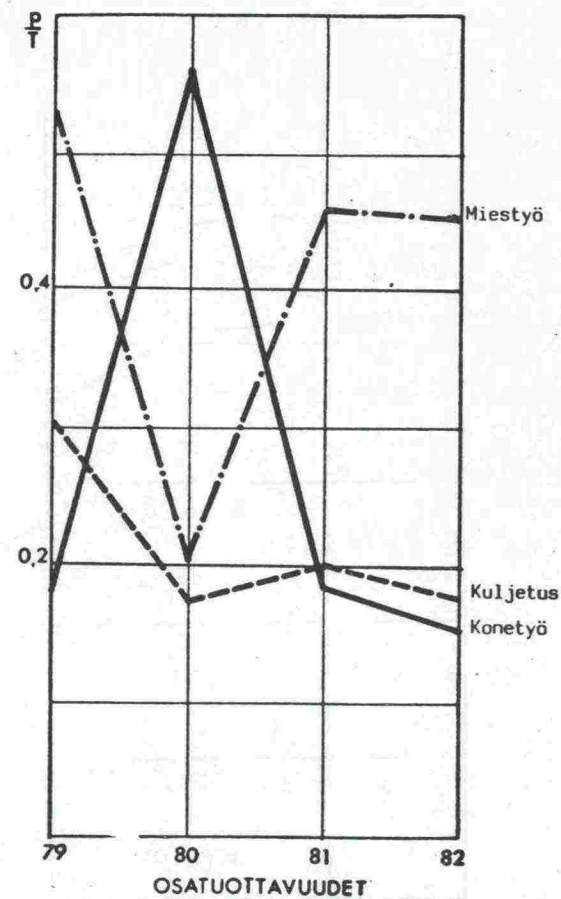
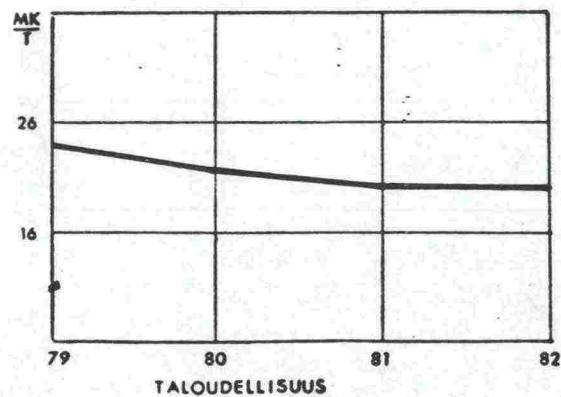
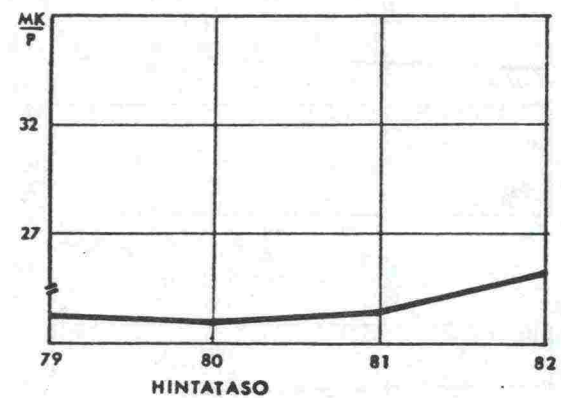
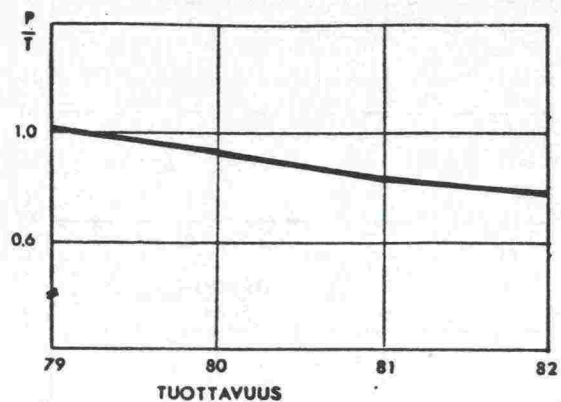
5/1.5 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KOKO MAA; SITOMATTOMAT RAKENNEKERROKSET



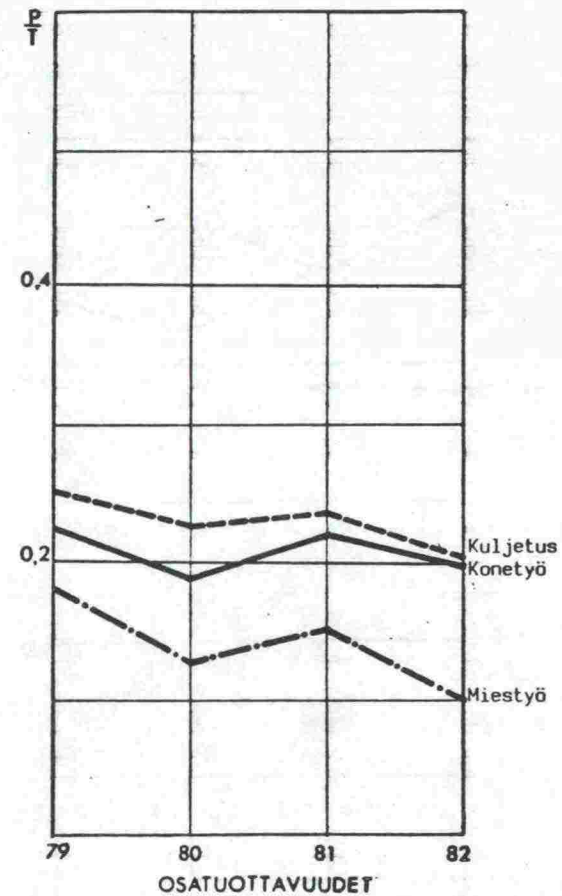
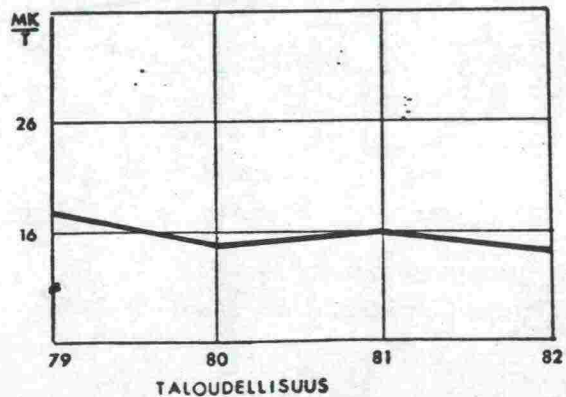
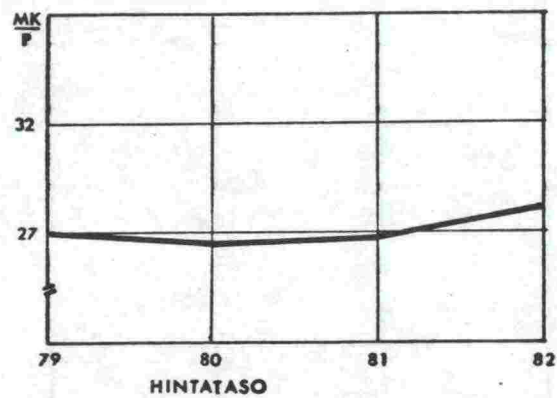
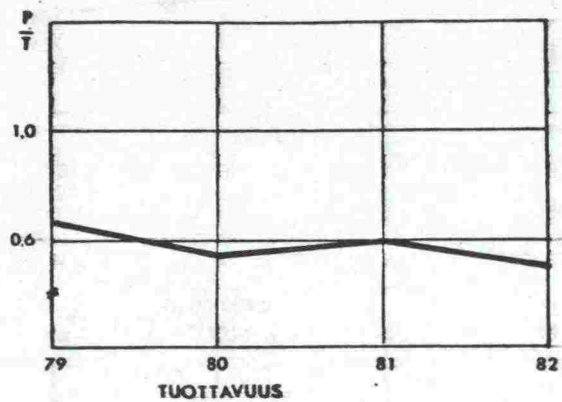
5/1.6 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KOKO MAA; VARUSTEET, LAITTEET- JA VIIMEISTELYTYÖT



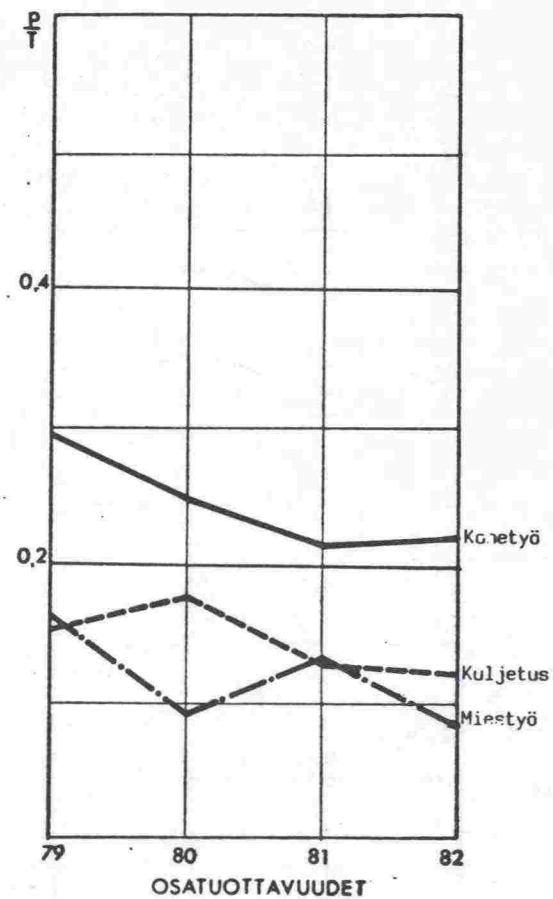
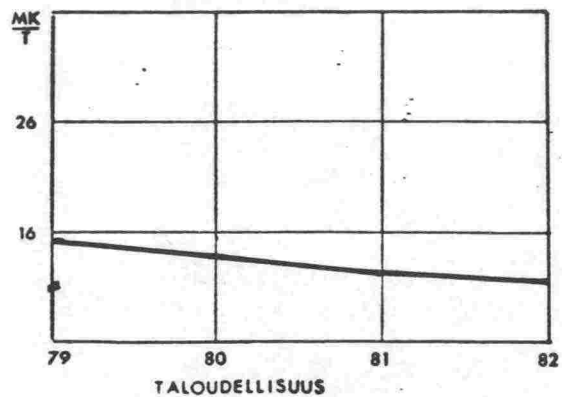
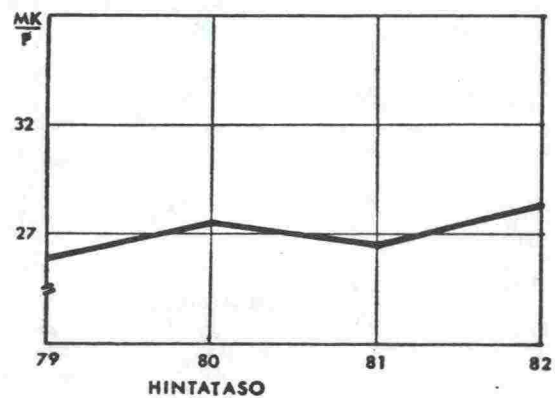
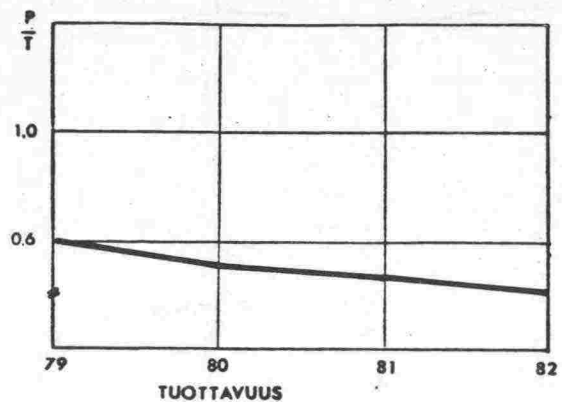
5/2.1 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
UUSIMAA; ALUSTAVAT TYÖT



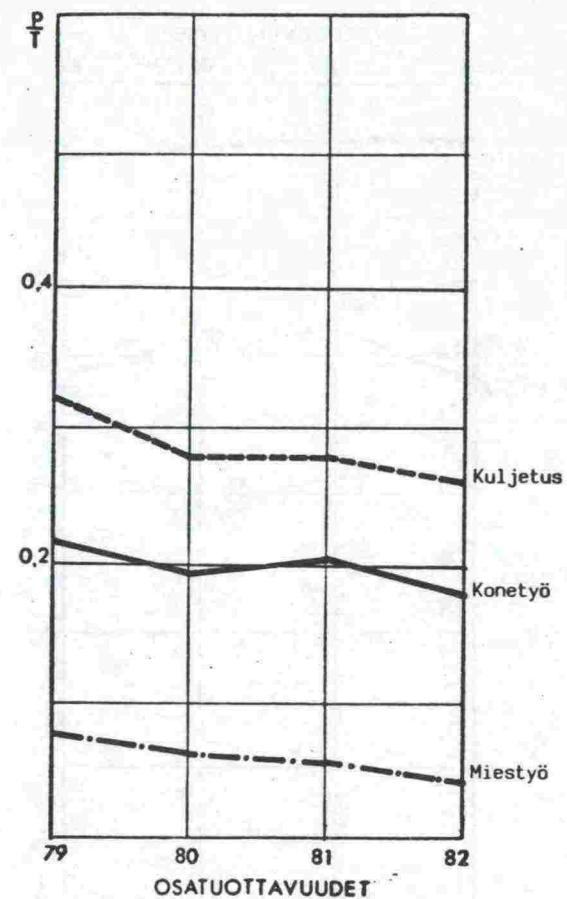
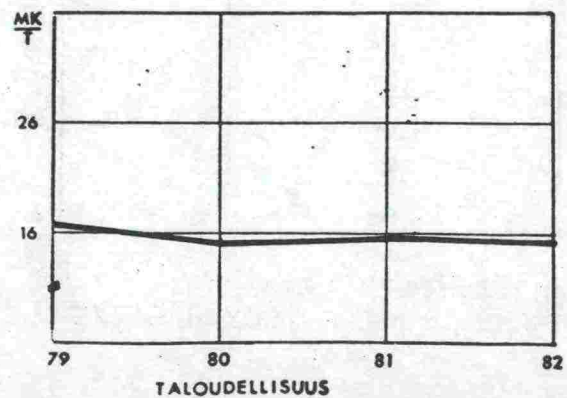
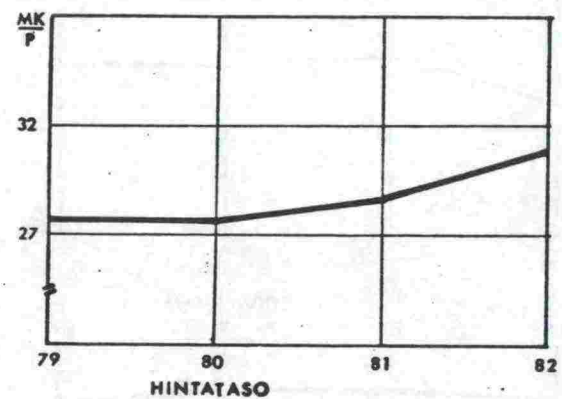
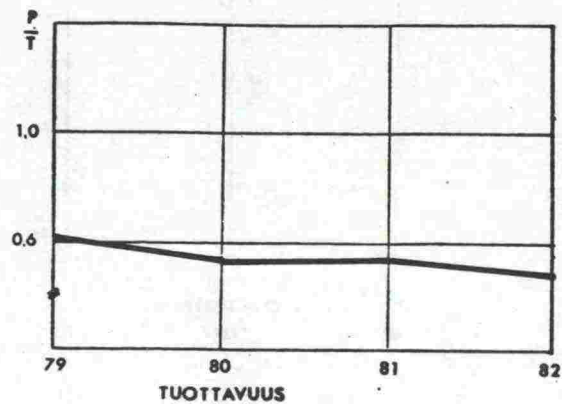
5/2.2 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
UUSIMAA; OJITUS- JA PUTKITYÖT



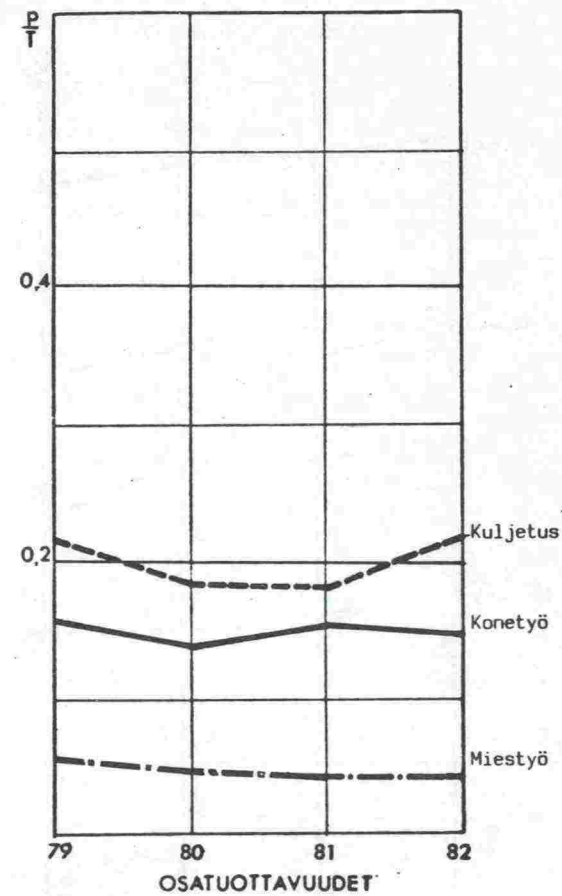
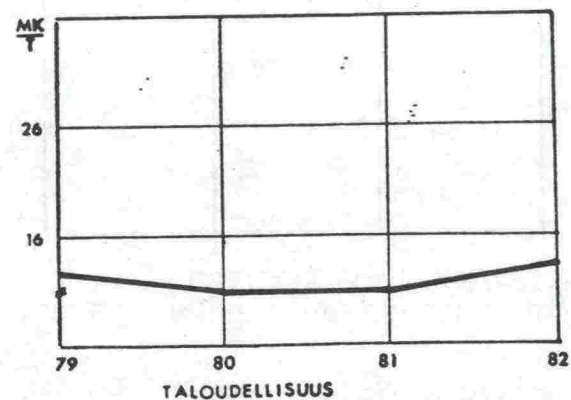
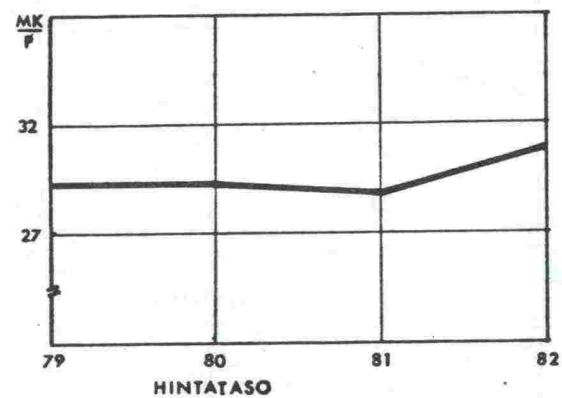
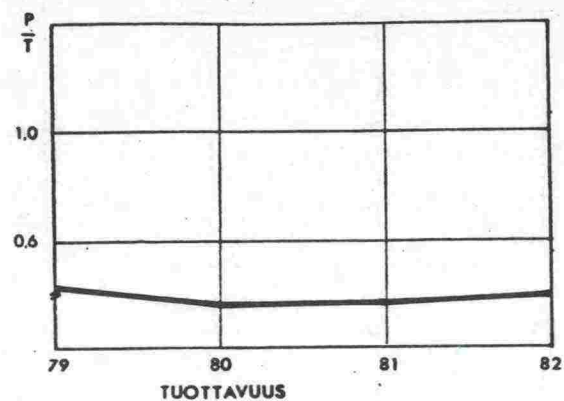
5/2.3 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982,,OMAT TYÖT
UUSIMAA; KALLION LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



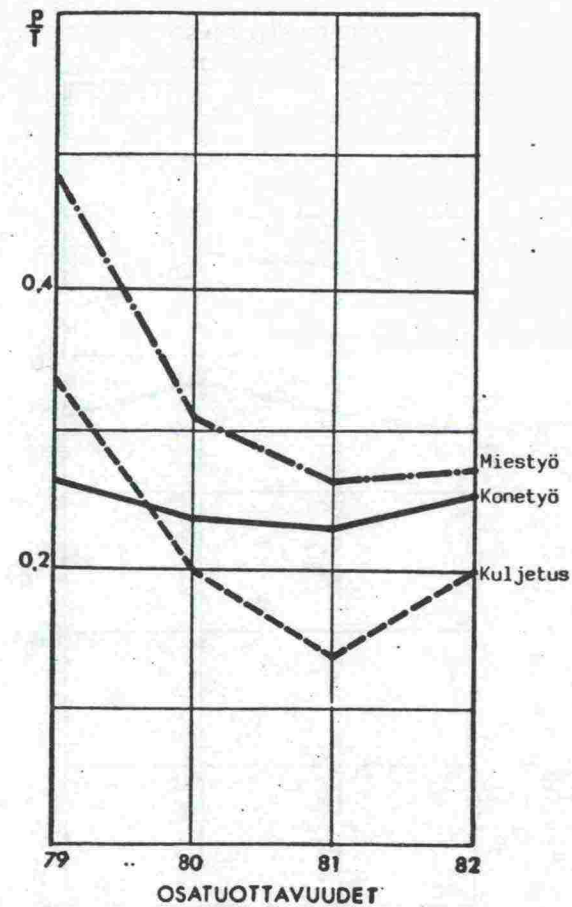
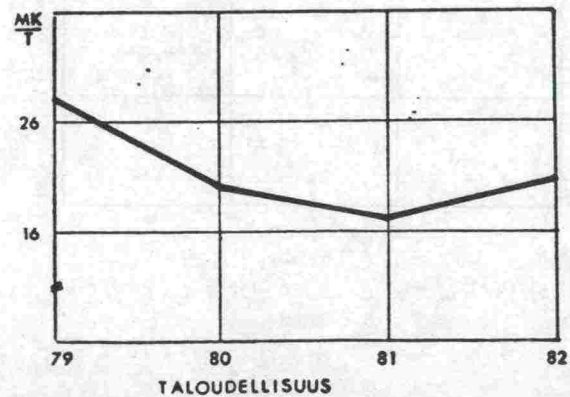
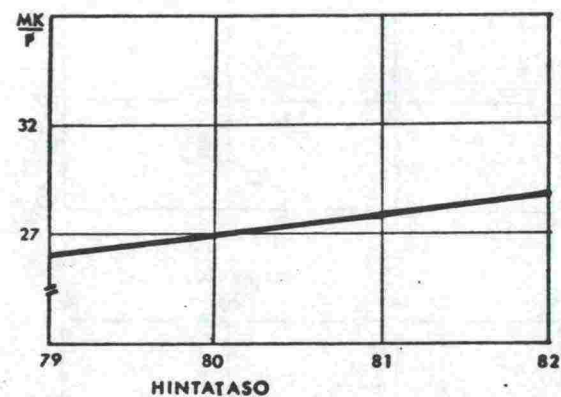
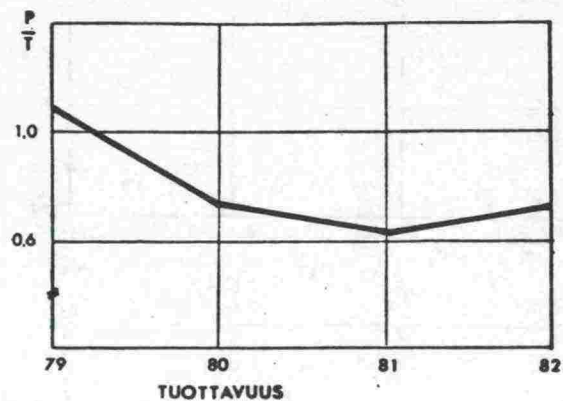
5/2.4 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
UUSIMAA; MAAN LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



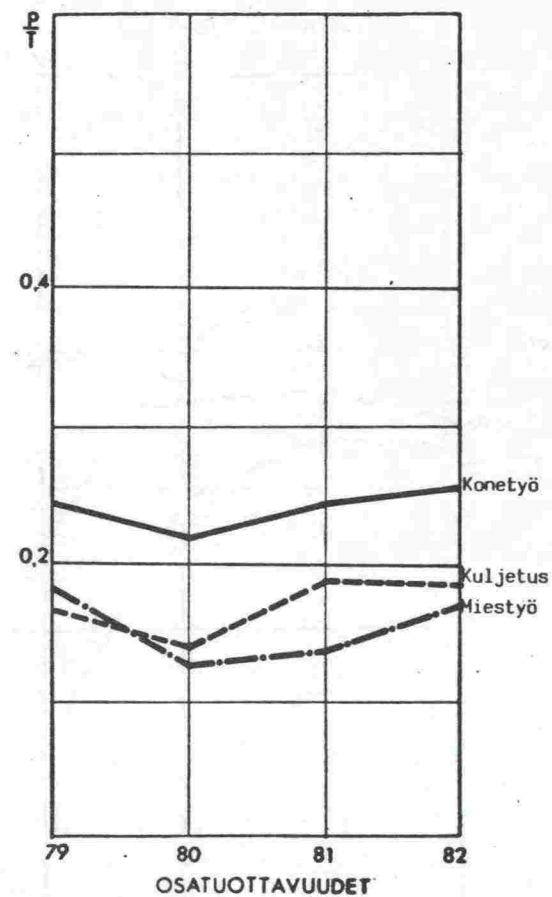
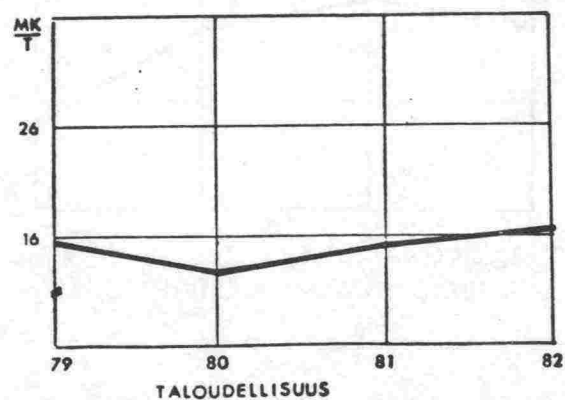
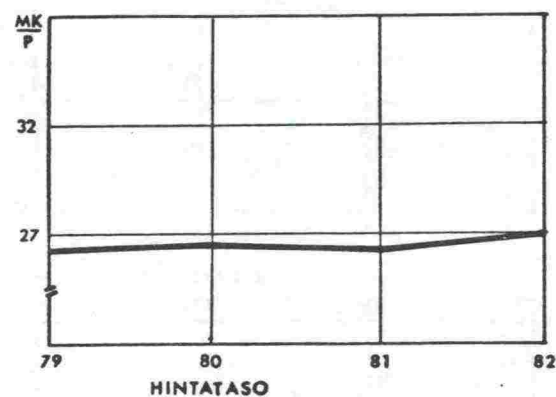
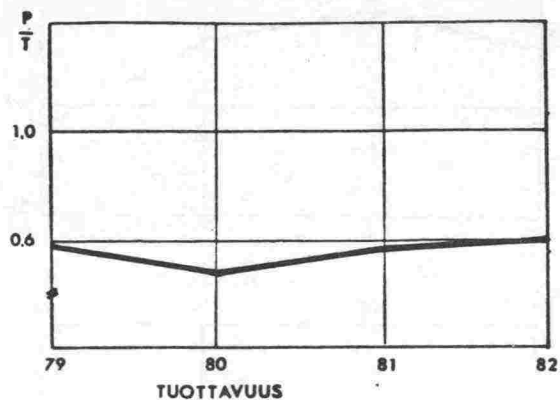
5/2.5 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
UUSIMAA; SITOMATTOMAT RAKENNEKERROKSET



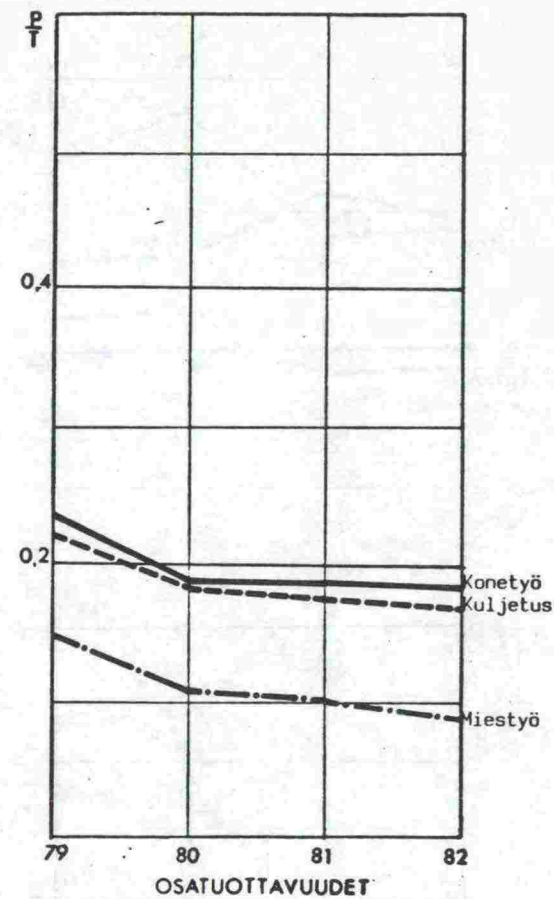
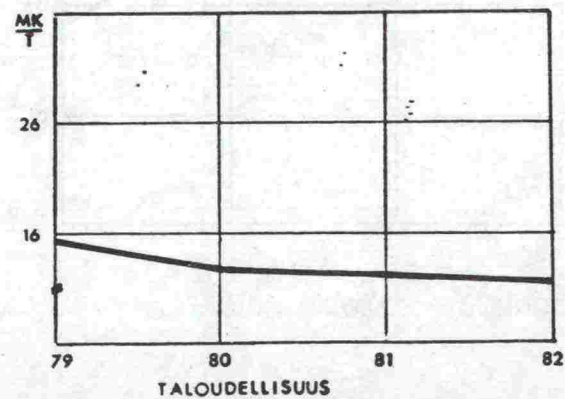
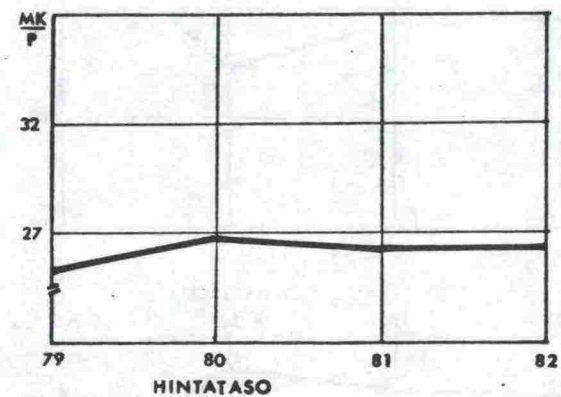
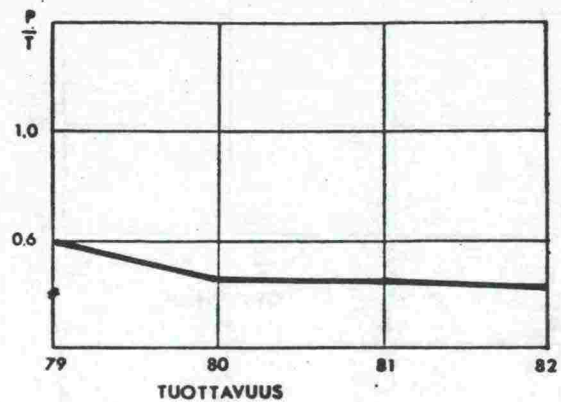
5/2.6 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
UUSIMAA; VARUSTEET, LAITTEET JA VIIMEISTELYTYÖT



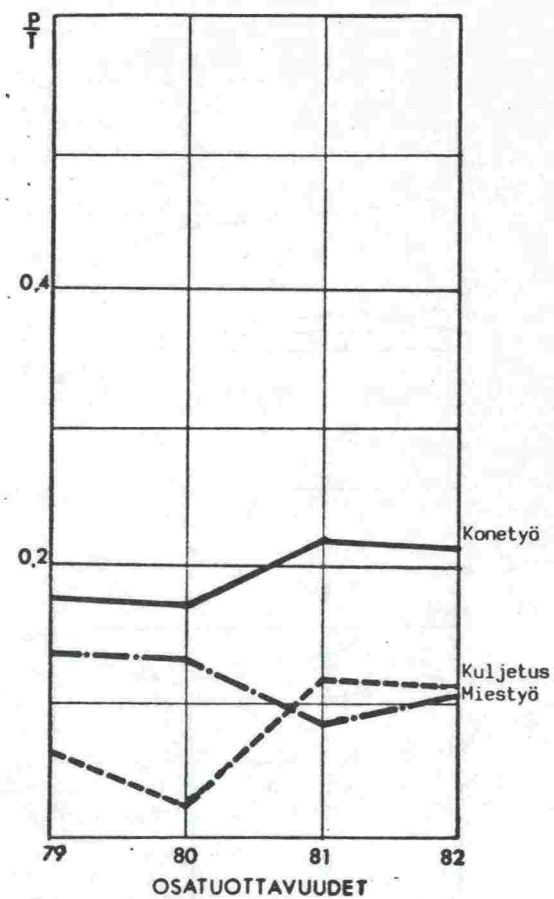
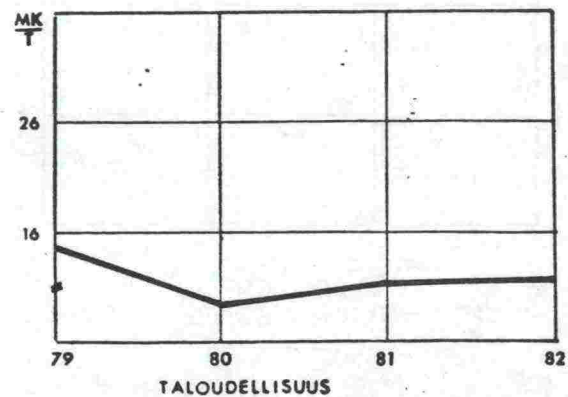
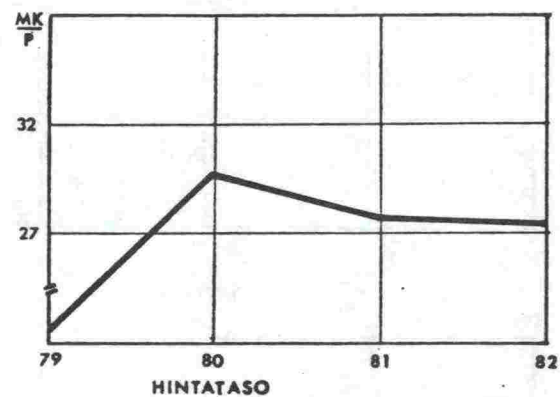
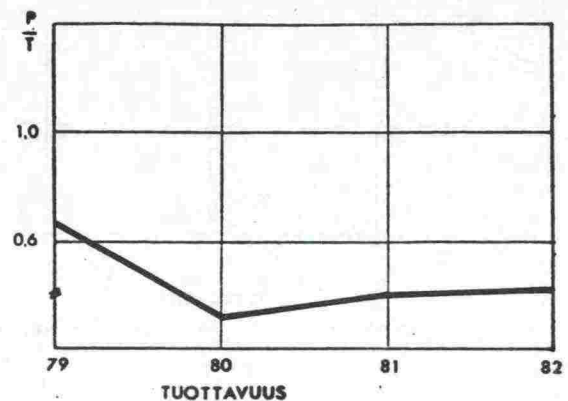
5/3.1 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982 OMAT TYÖT
TURKU; ALUSTAVAT TYÖT



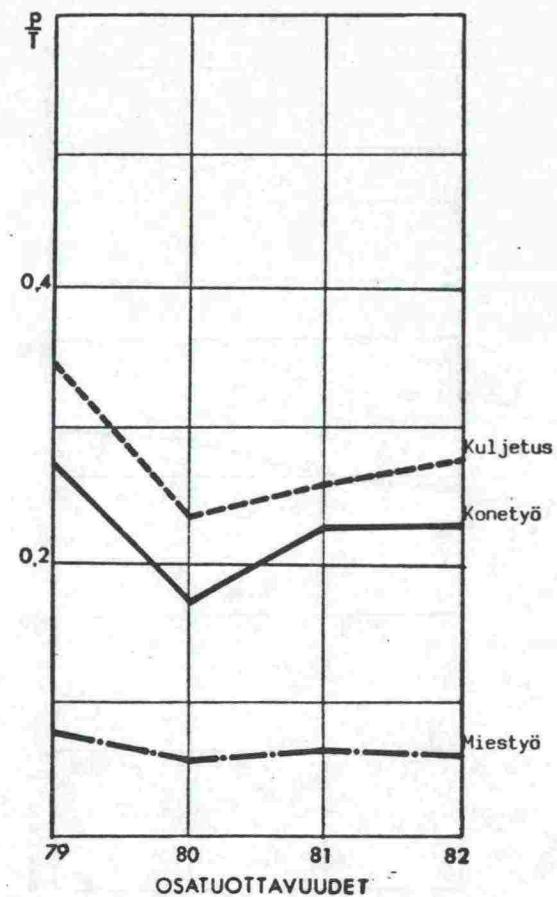
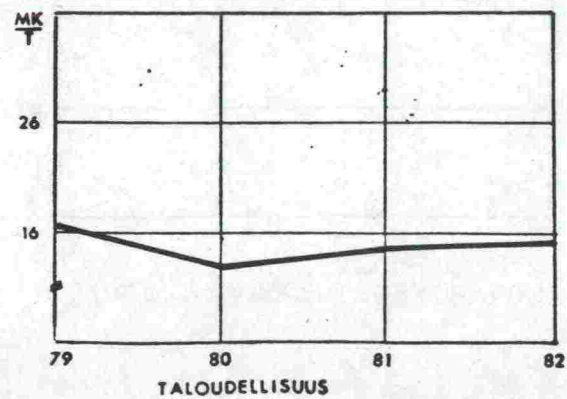
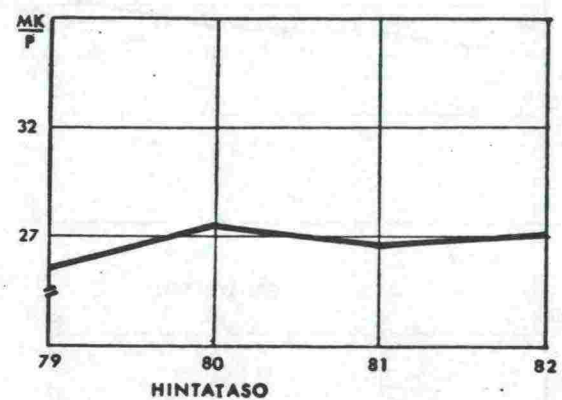
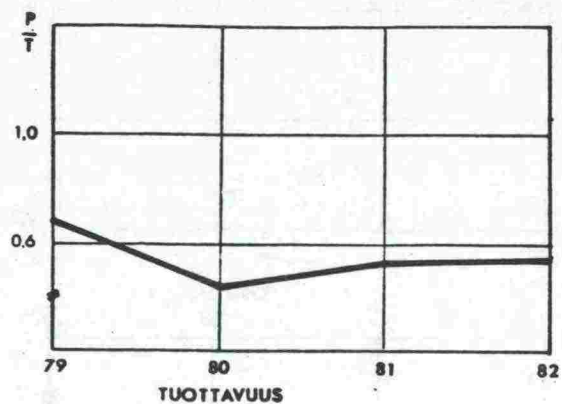
5/3.2 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
TURKU; OJITUS- JA PUTKITYÖT



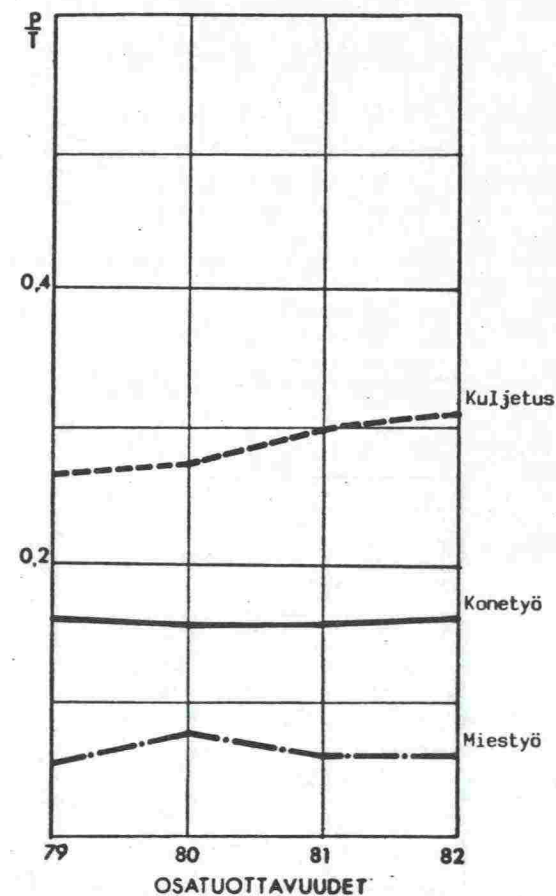
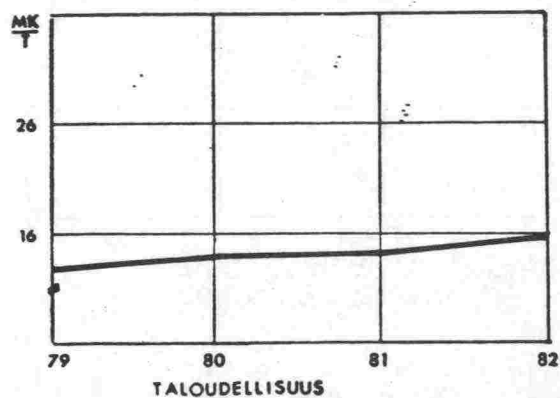
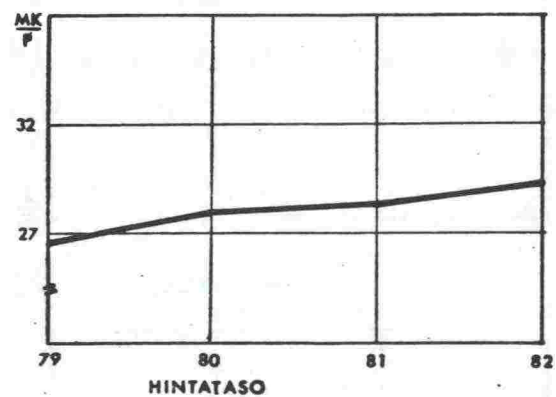
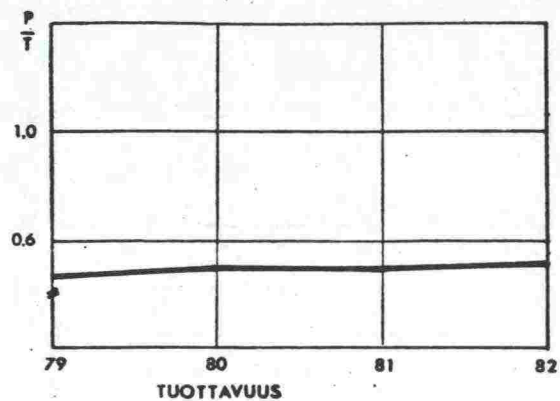
5/3.3 PANOS TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
TURKU; KALLION LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



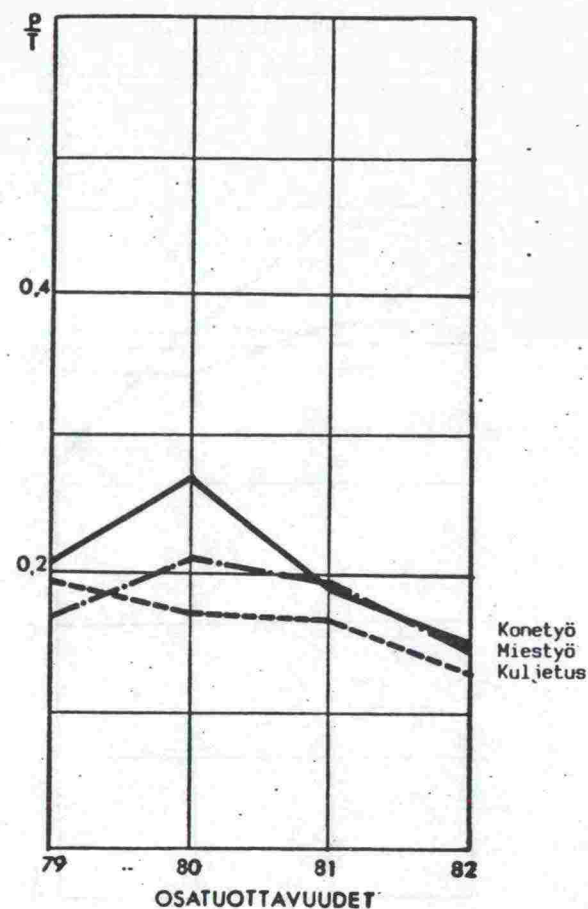
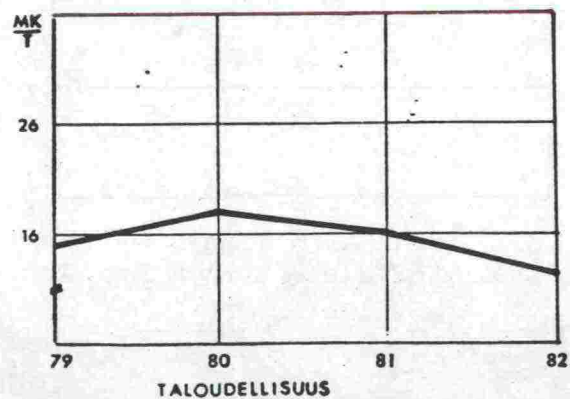
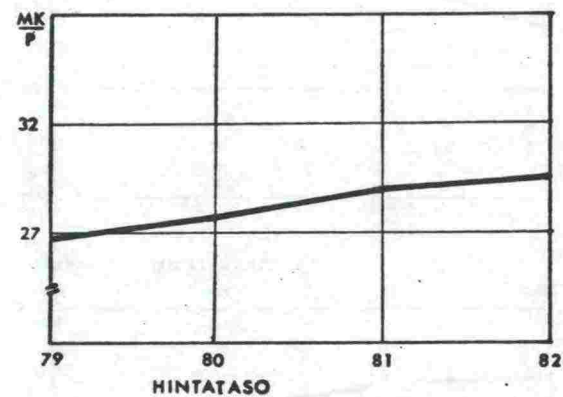
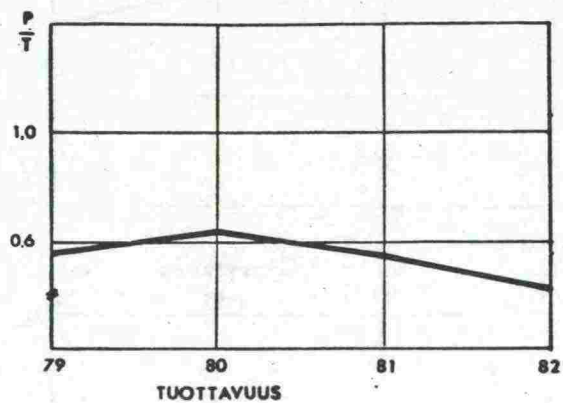
5/3.4 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
TURKU; MAAN LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



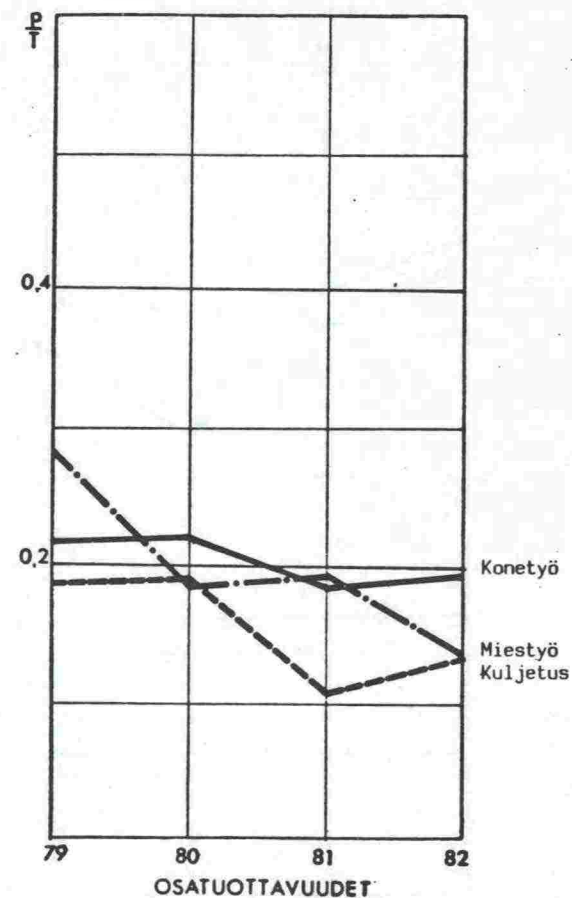
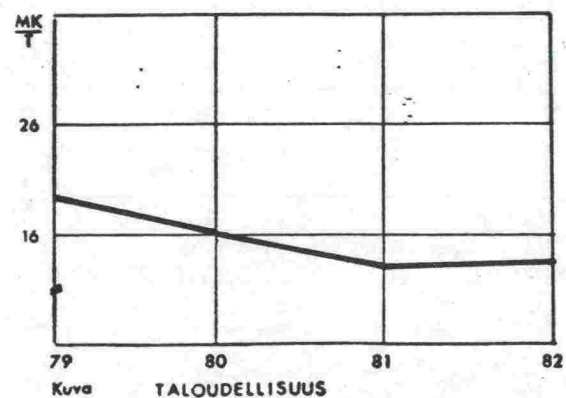
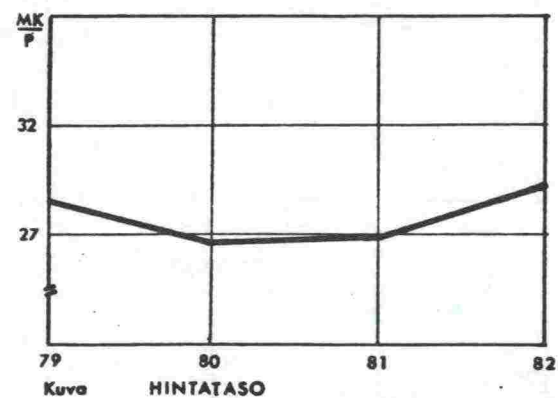
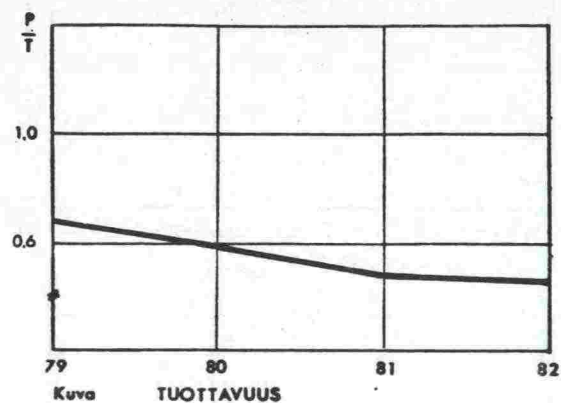
5/3.5 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMÄT TYÖT
TURKU, SITOMATTOMAT RAKENNEKERROKSET



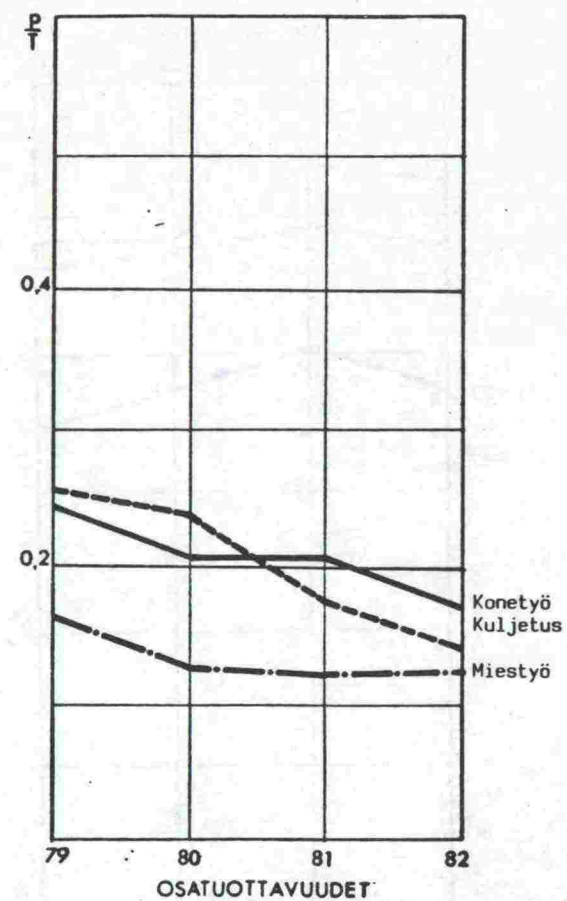
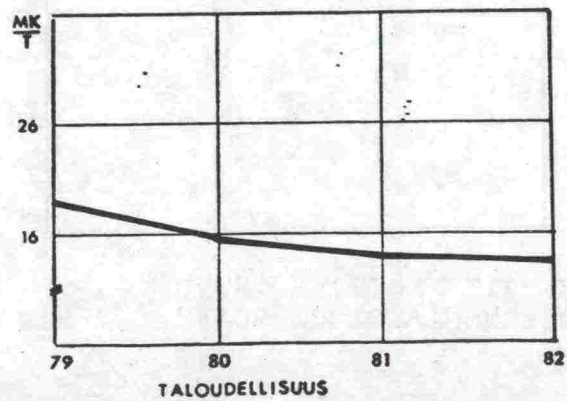
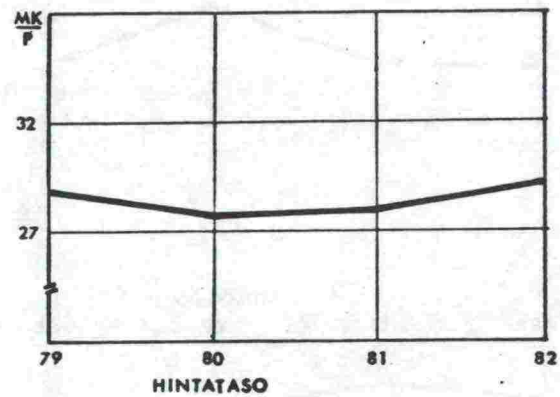
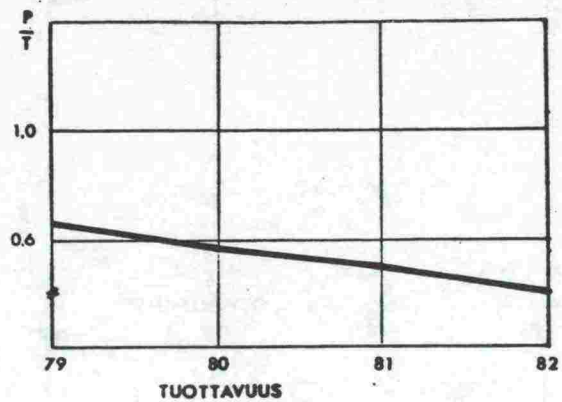
4/3.6 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
TURKU; VARUSTEET, LAITTEET JA VIIMEISTELYTYÖT.



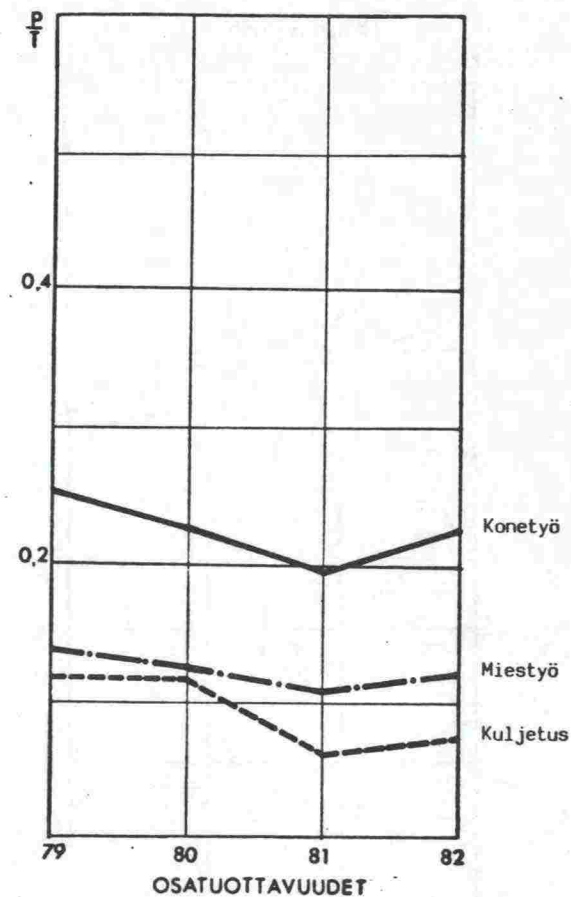
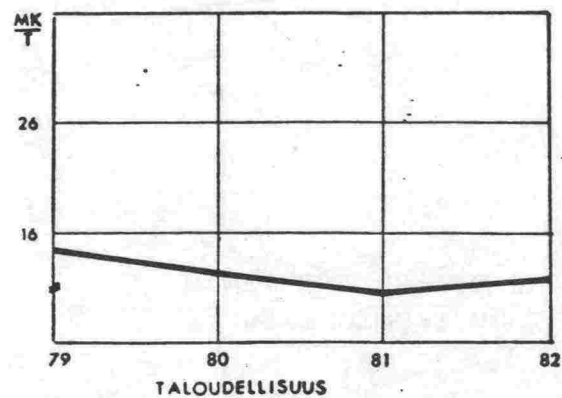
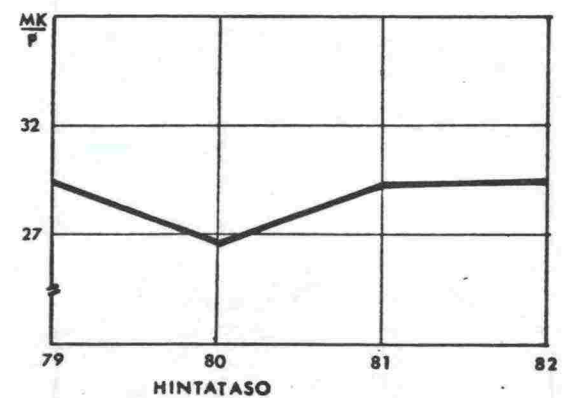
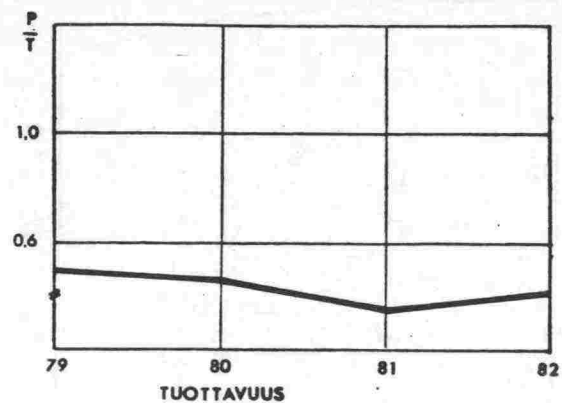
5/4.1 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982; OMAT TYÖT
HÄME; ALUSTAVAT TYÖT



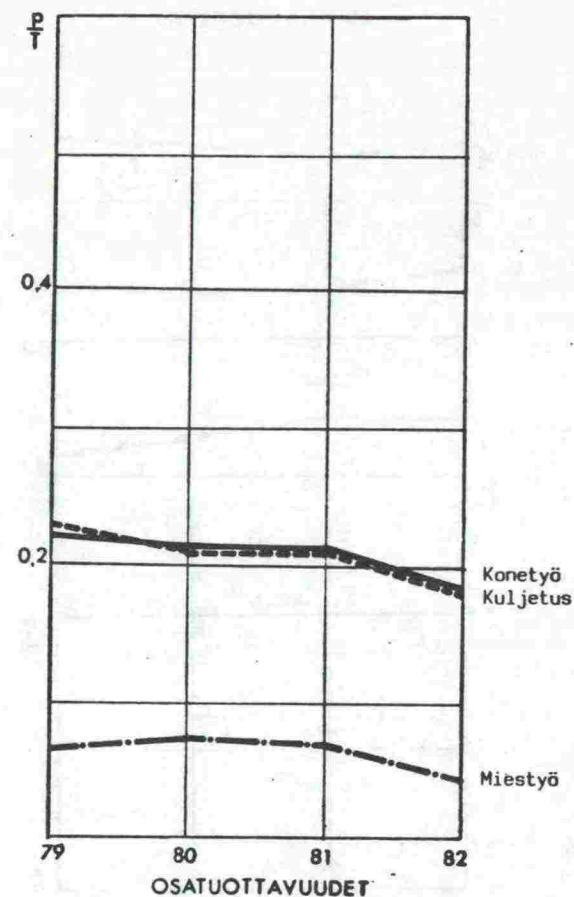
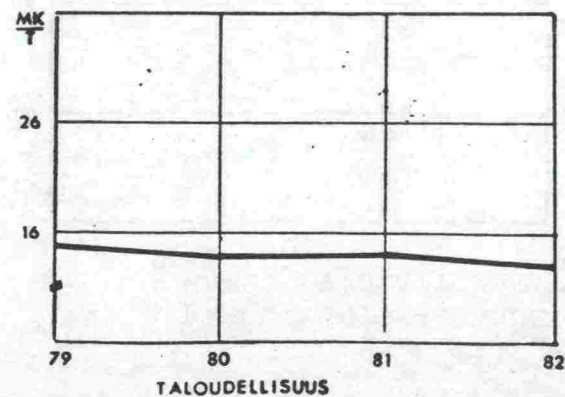
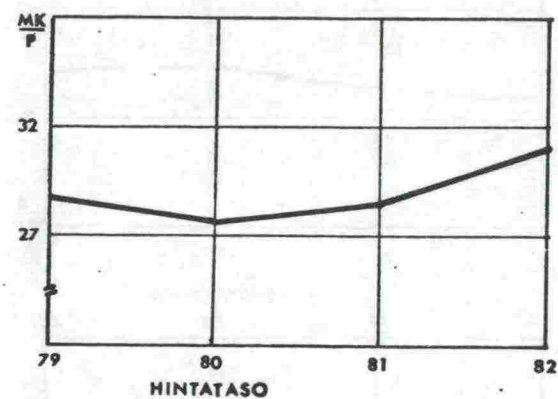
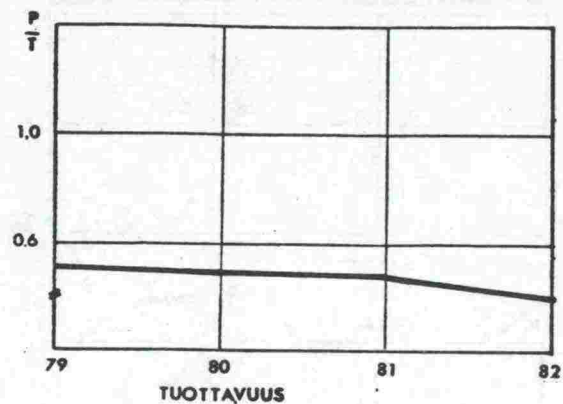
5/4.2 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
HÄME; OJITUS- JA PUTKITYÖT



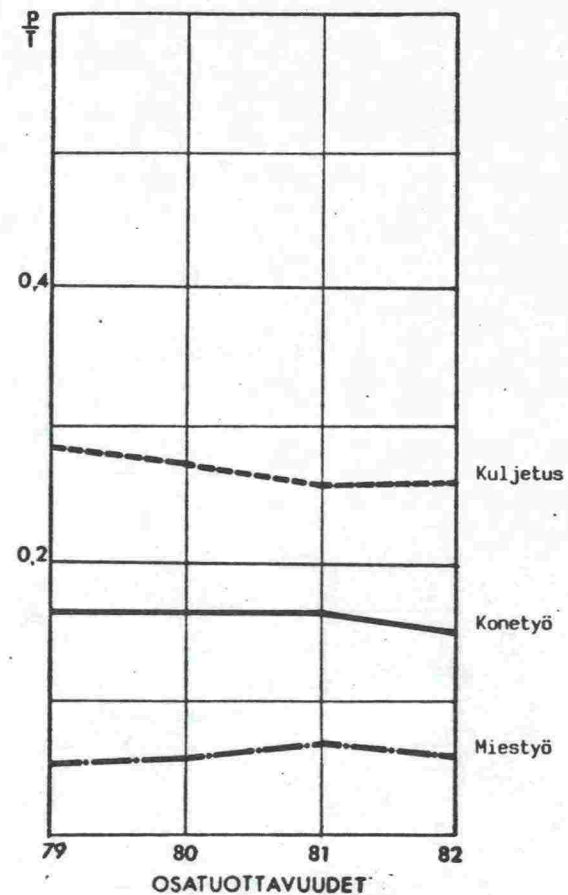
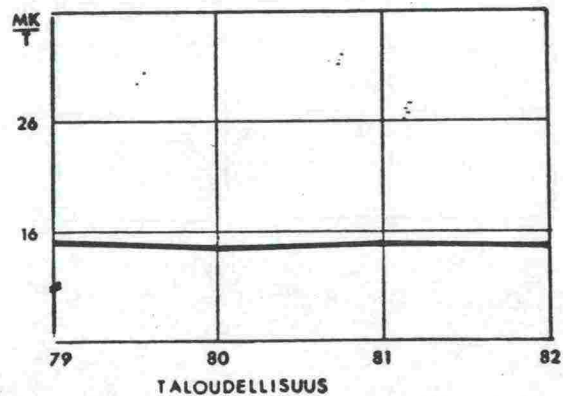
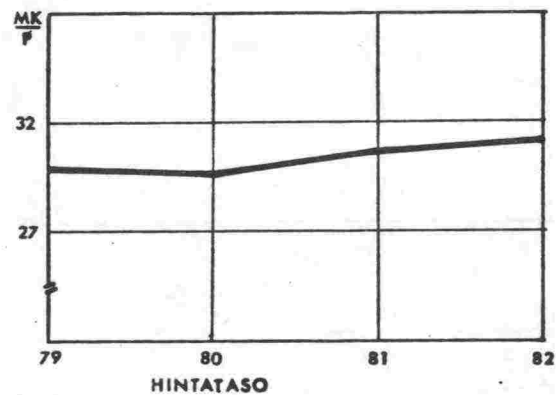
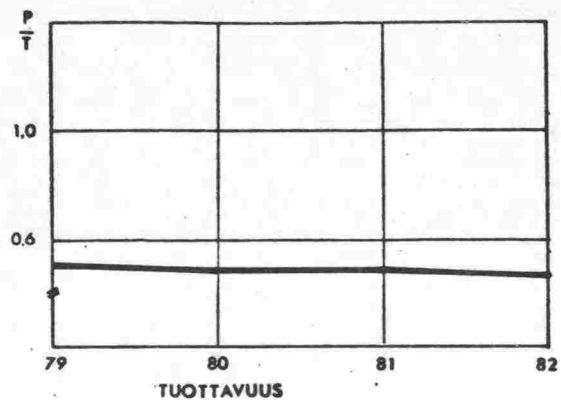
5/4.3 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
HÄME; KALLION LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



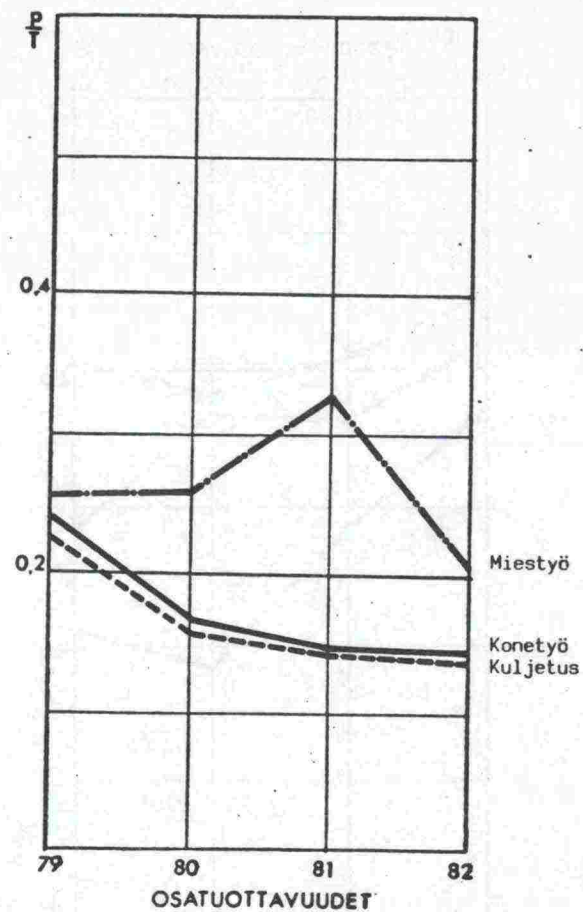
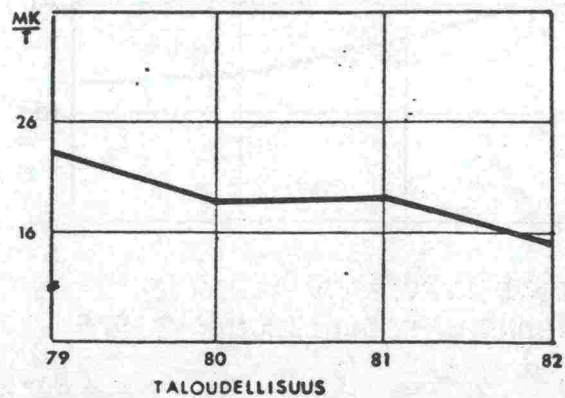
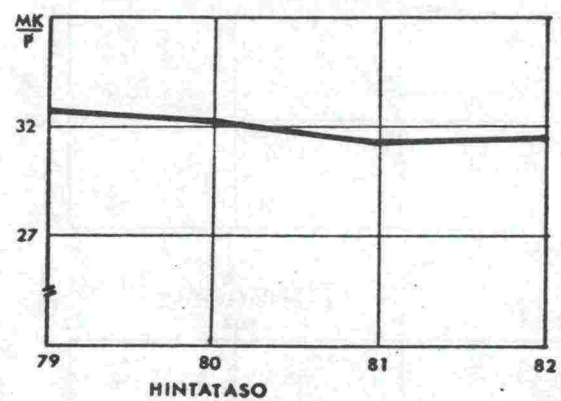
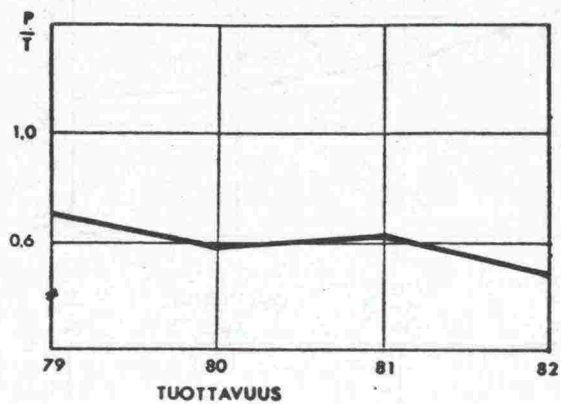
5/4.4 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
HÄME; MAAN LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



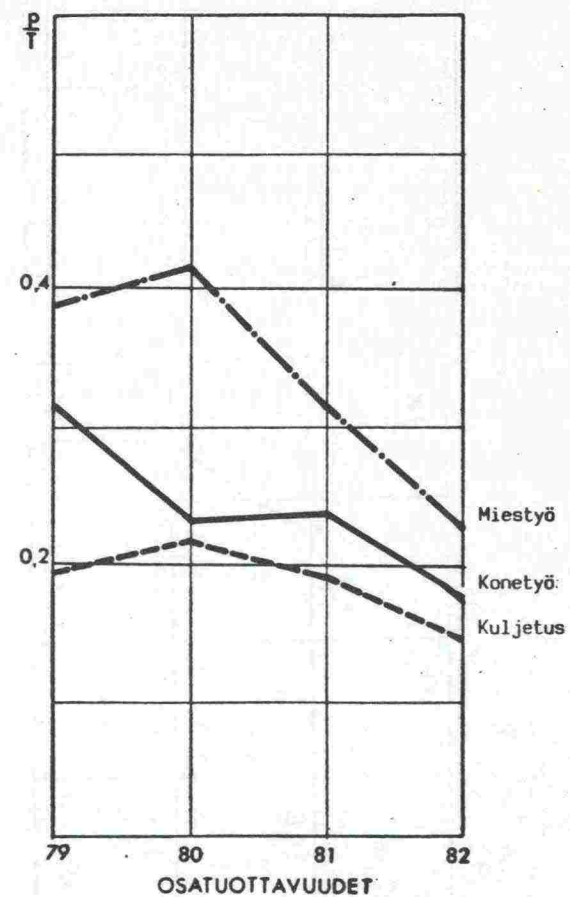
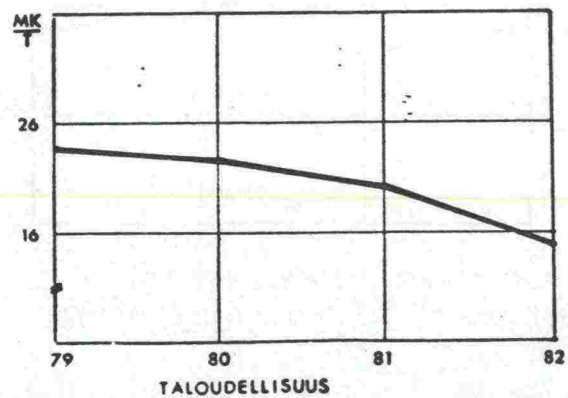
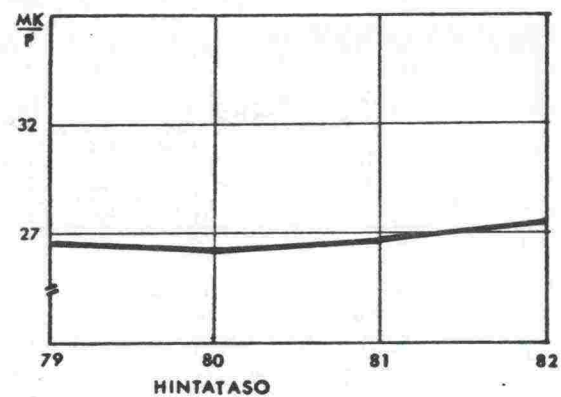
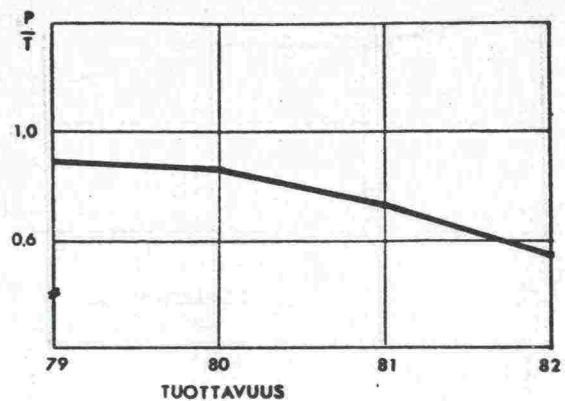
5/4.5 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
HÄME; SITOMATTOMAT RAKENNEKERROKSET



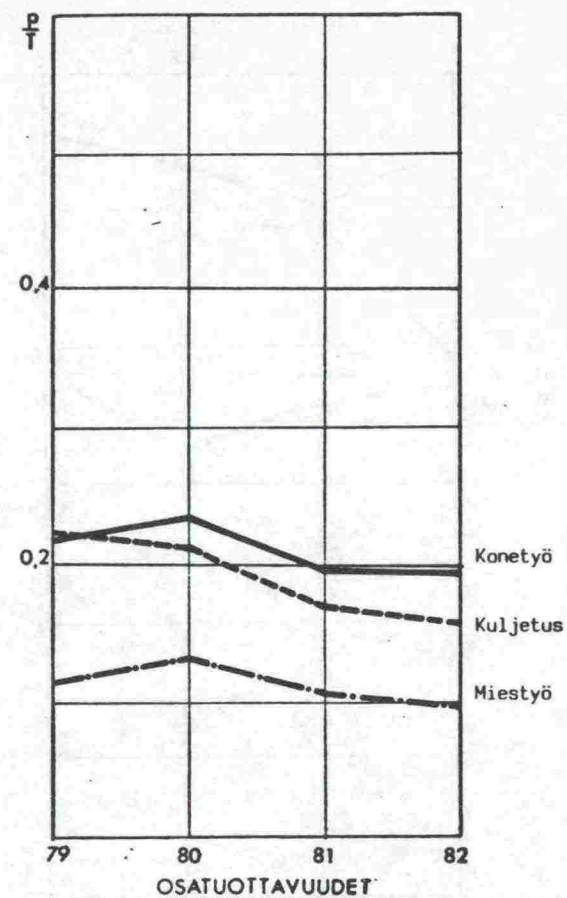
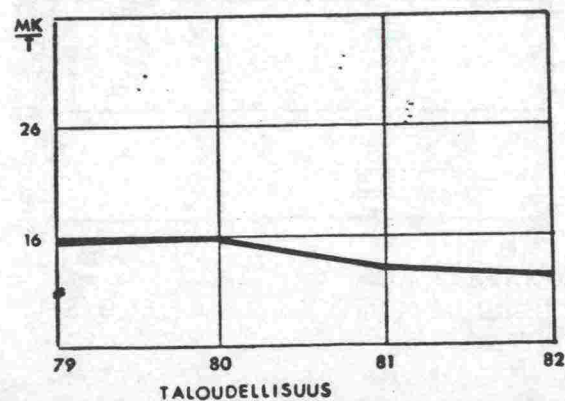
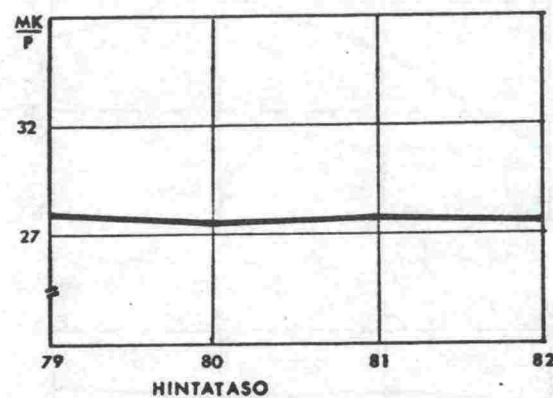
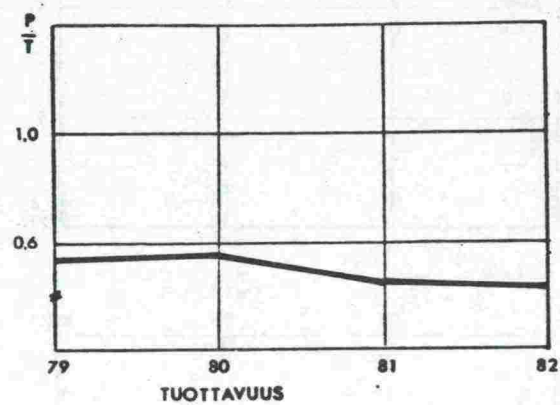
5/4.6 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
HÄME; VARUSTEET, LAITTEET JA VIIMEISTELYTYÖT



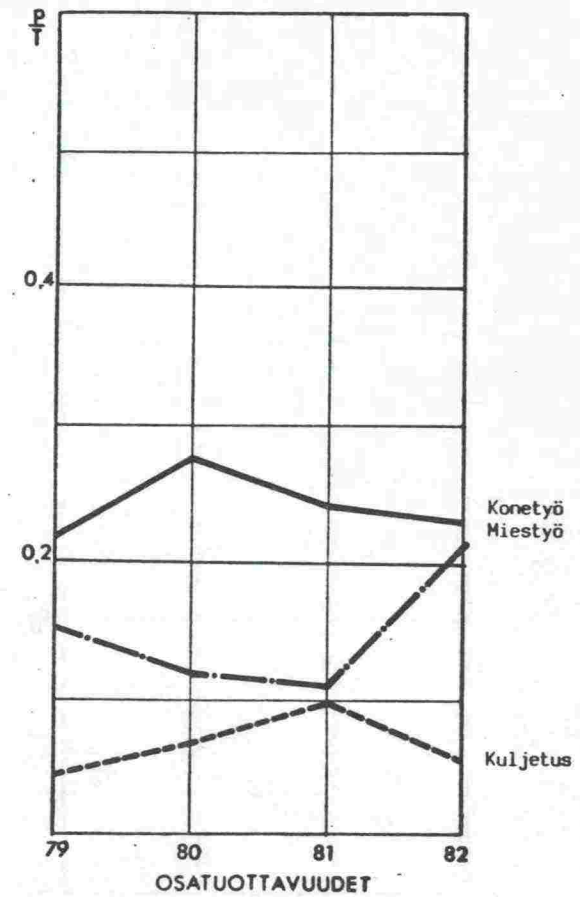
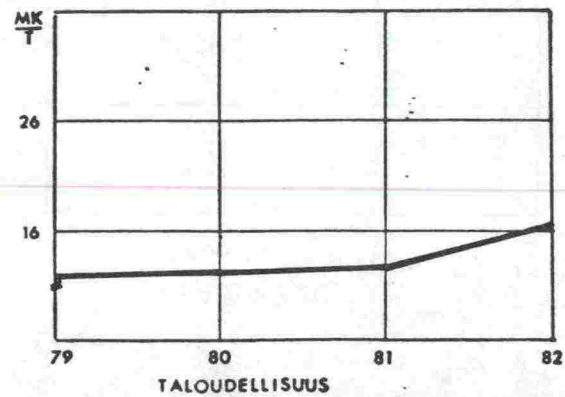
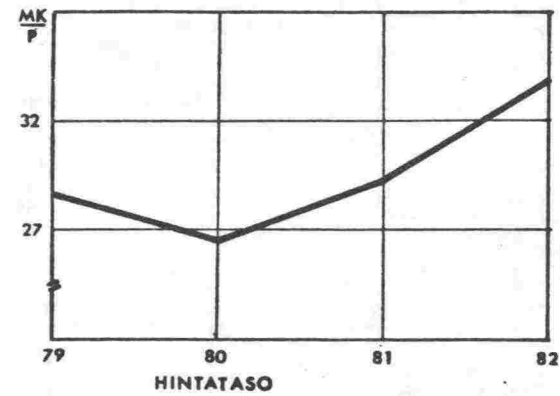
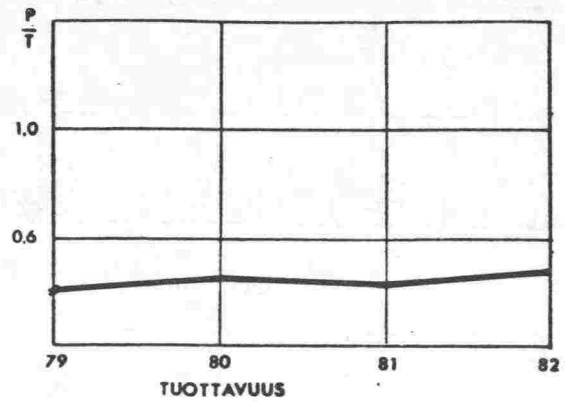
5/5.1 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KYMI; ALUSTAVAT TYÖT



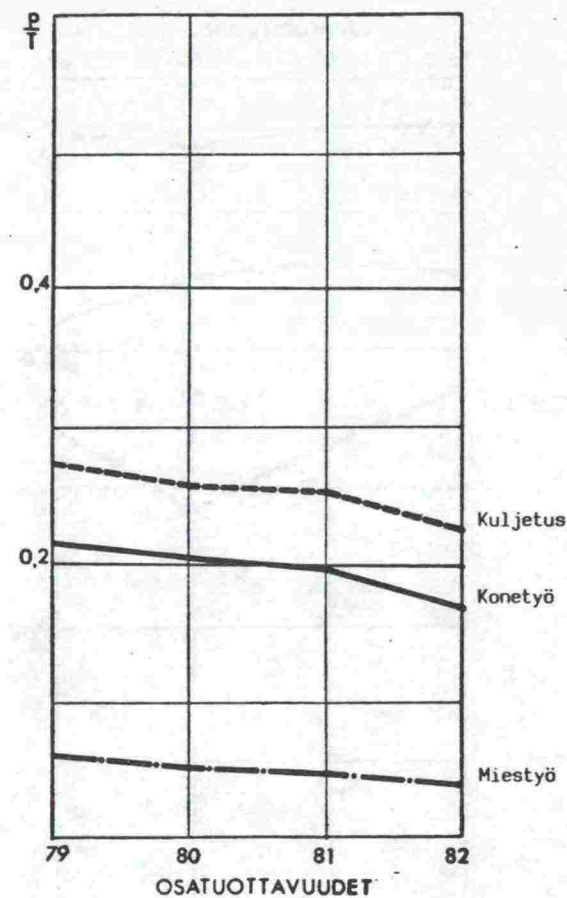
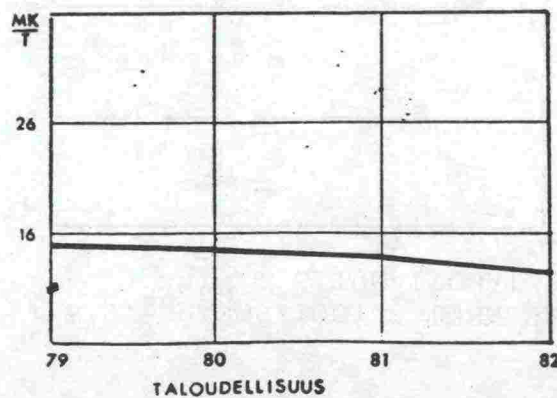
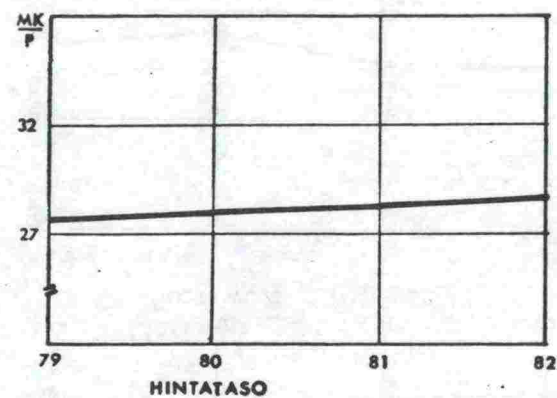
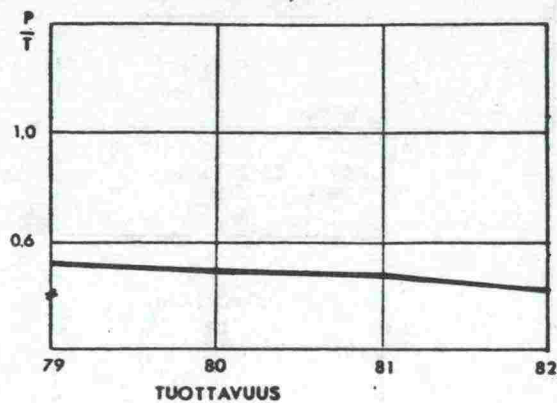
5/5.2 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KYMI; OJTTUS- JA PUTKITYÖT



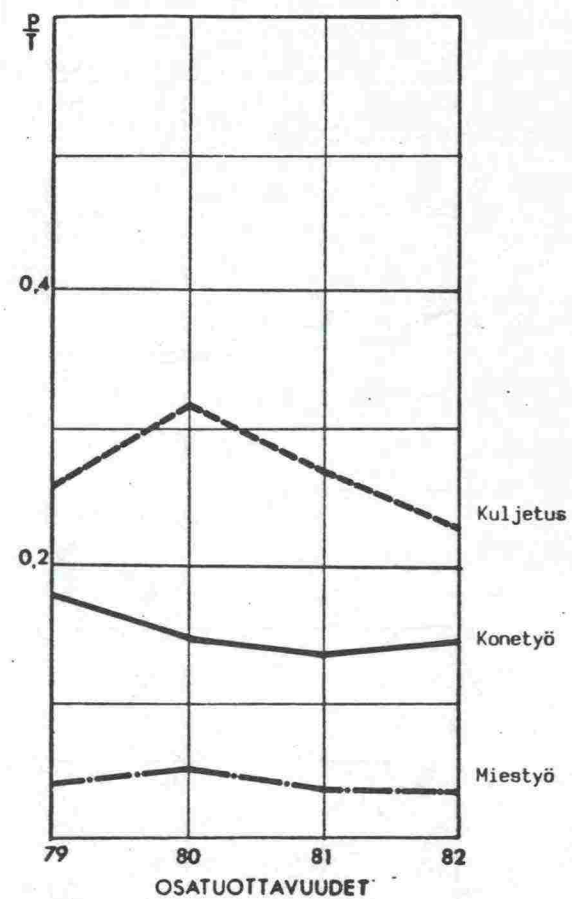
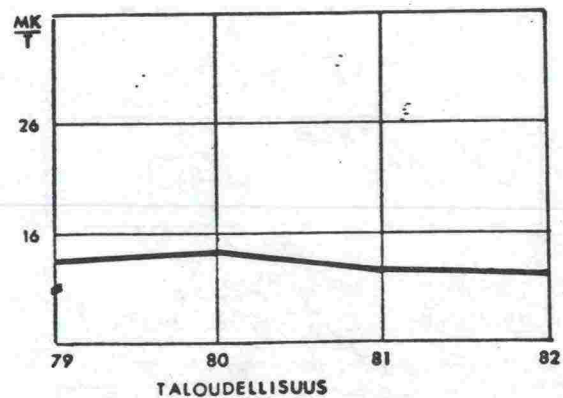
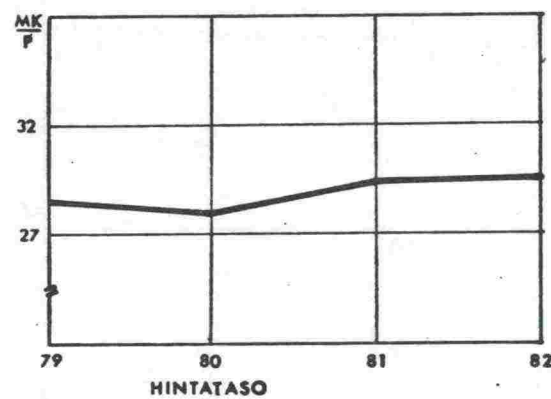
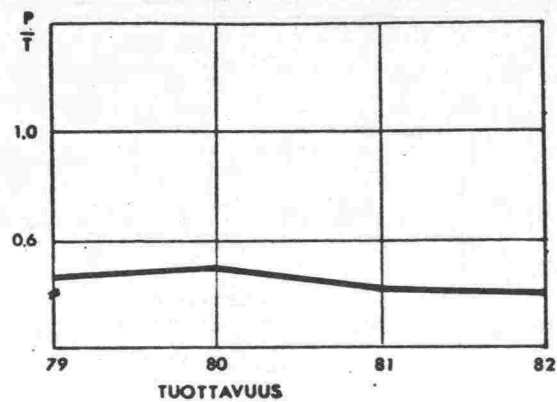
5/5.3 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KYMI; KALLION LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



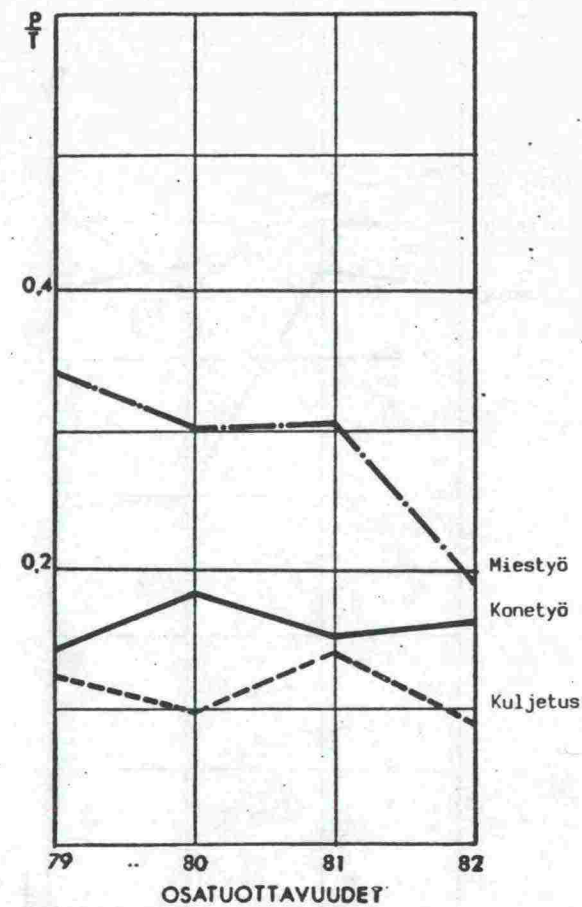
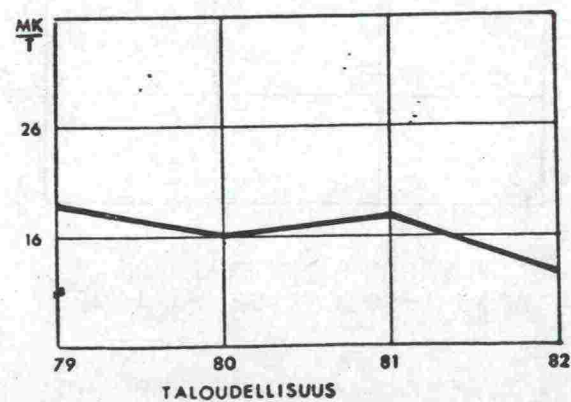
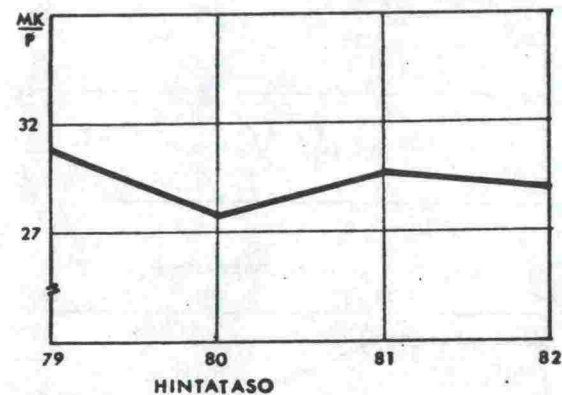
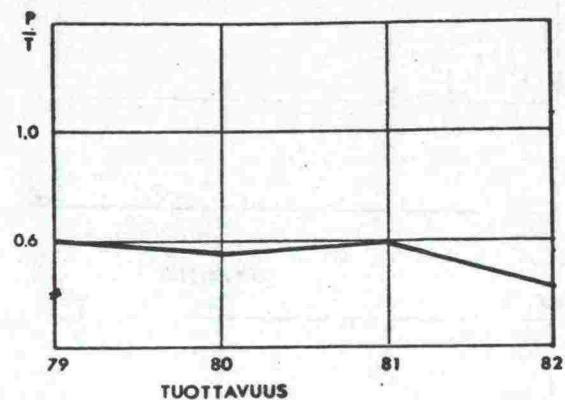
5/5.4 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KYMI; MAAN LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



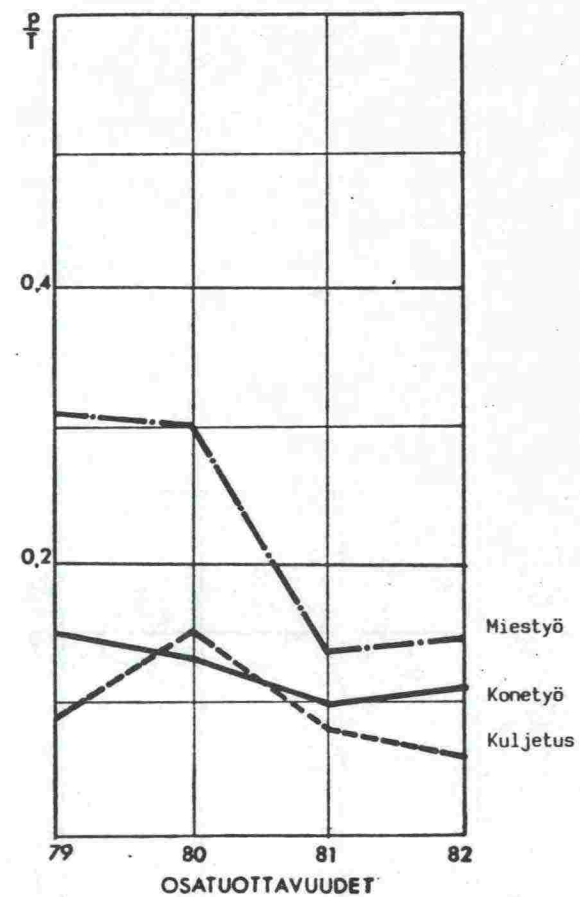
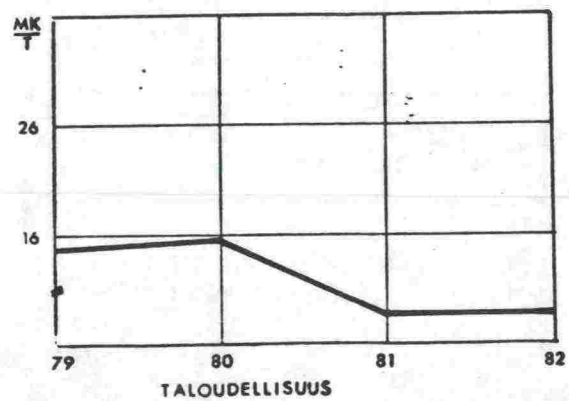
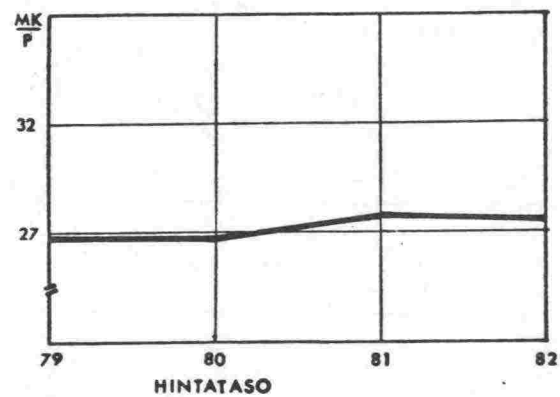
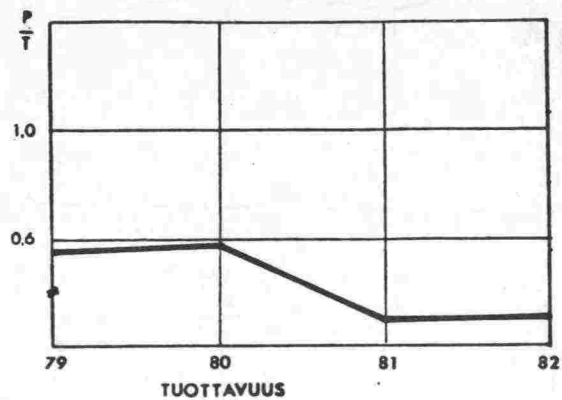
5/5.5 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KYMI; SITOMATTOMAT RAKENNEKERROKSET



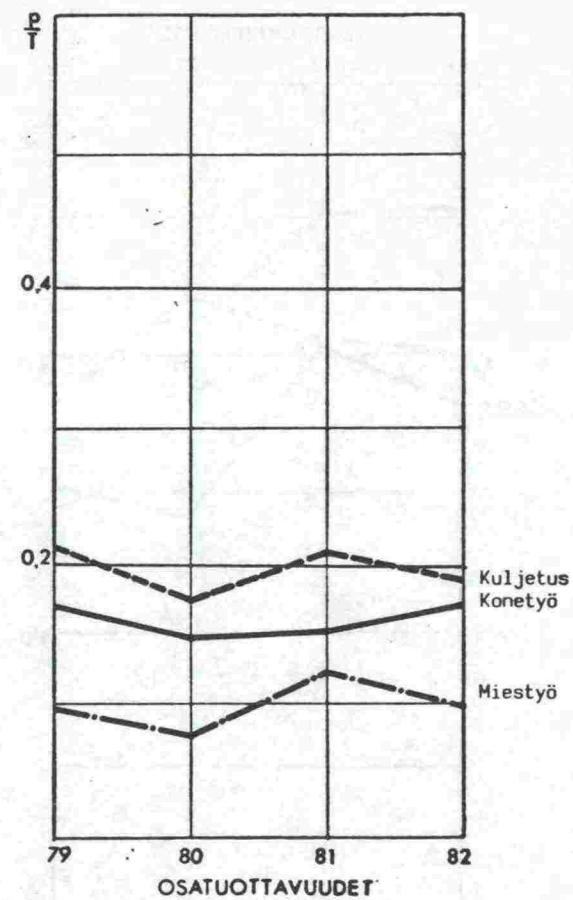
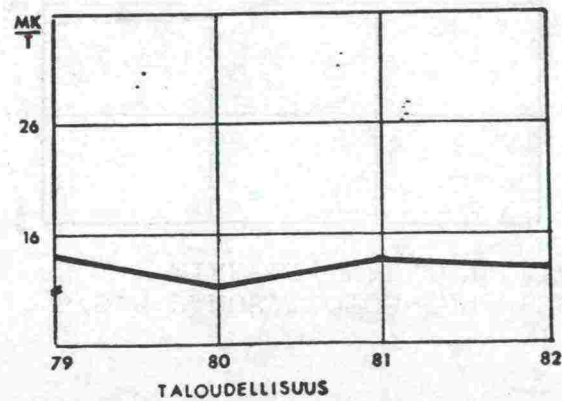
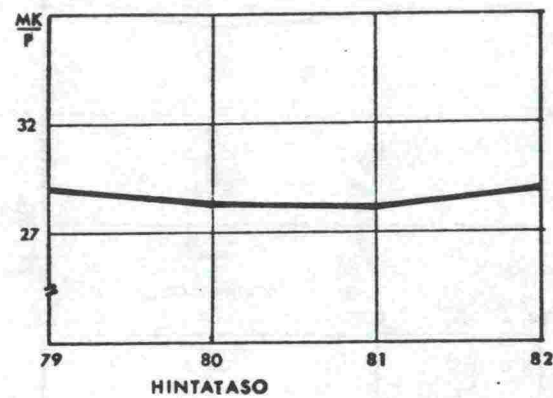
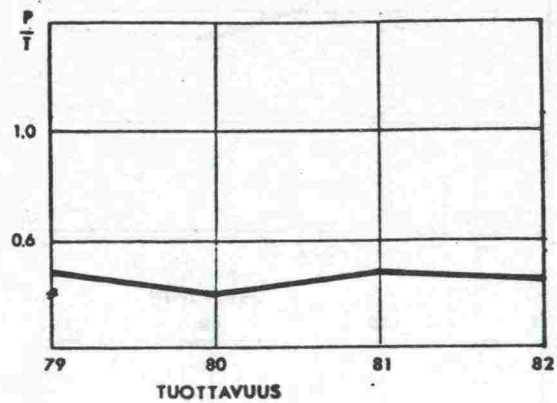
5/5.6 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KYMI; VARUSTEET, LAITTEET JA VIIMEISTELYTYÖT



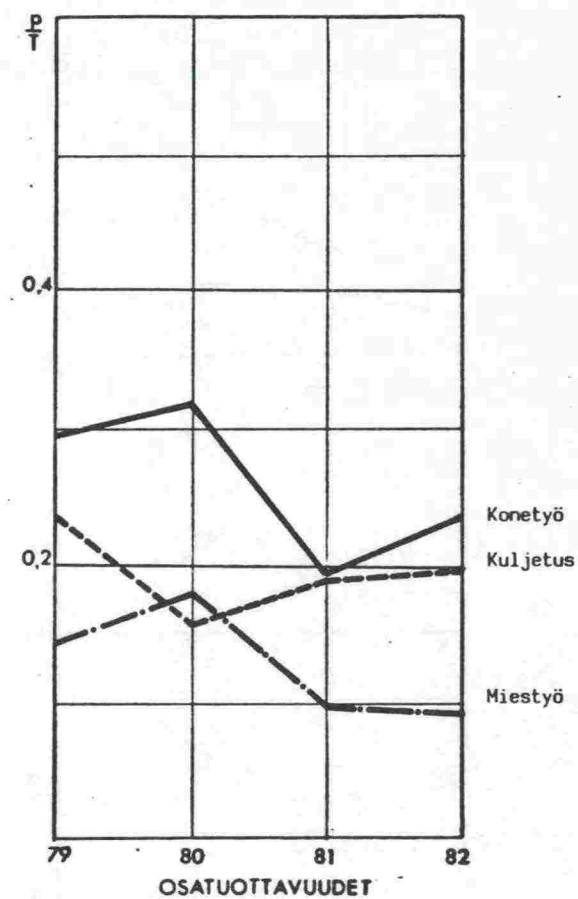
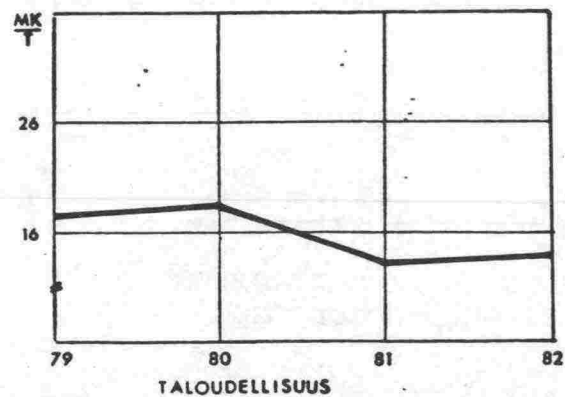
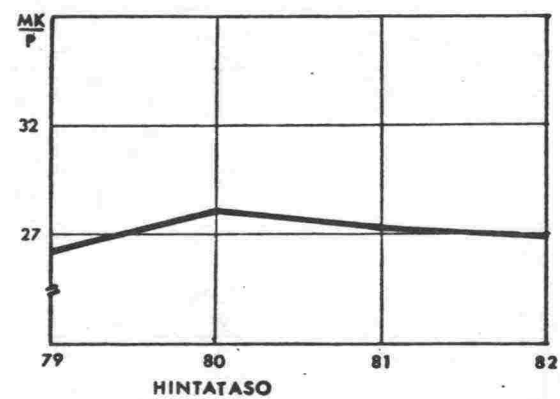
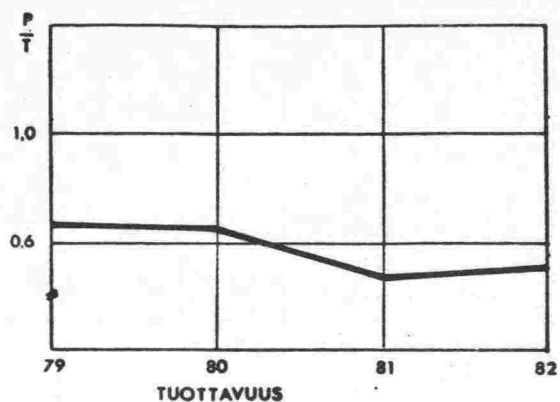
5/6.1 PANOS/TUOTOS-TUOTOSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT YTÖT
MIKKELI; ALUSTAVAT TYÖT



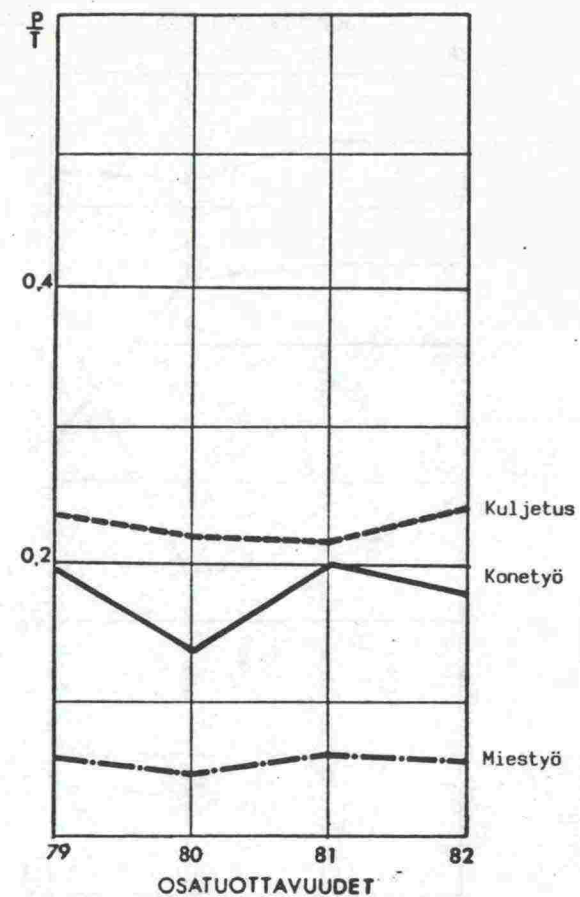
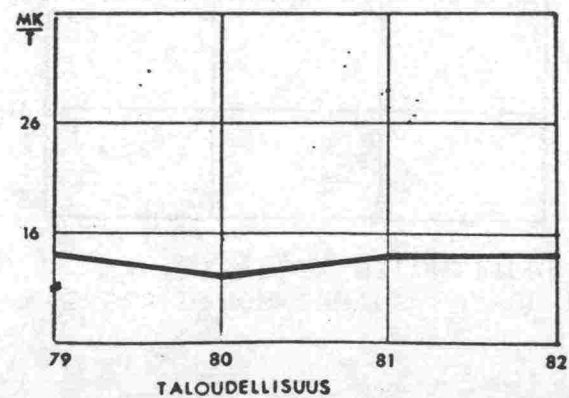
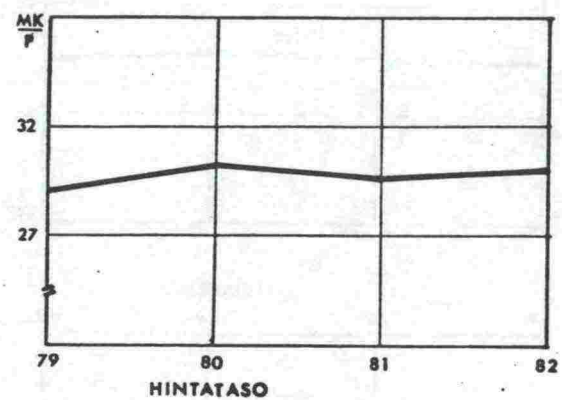
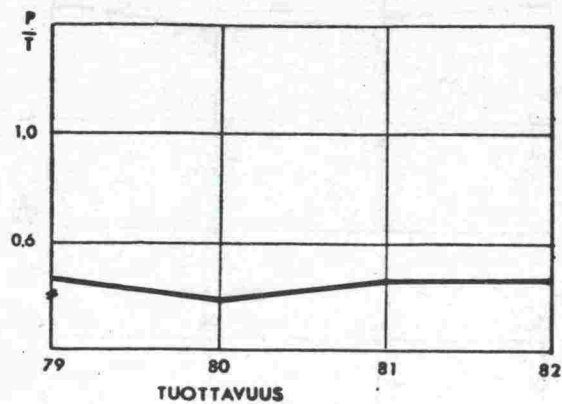
6/6.2 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
MIKKELI; OJITUS- JA PUTKITYÖT



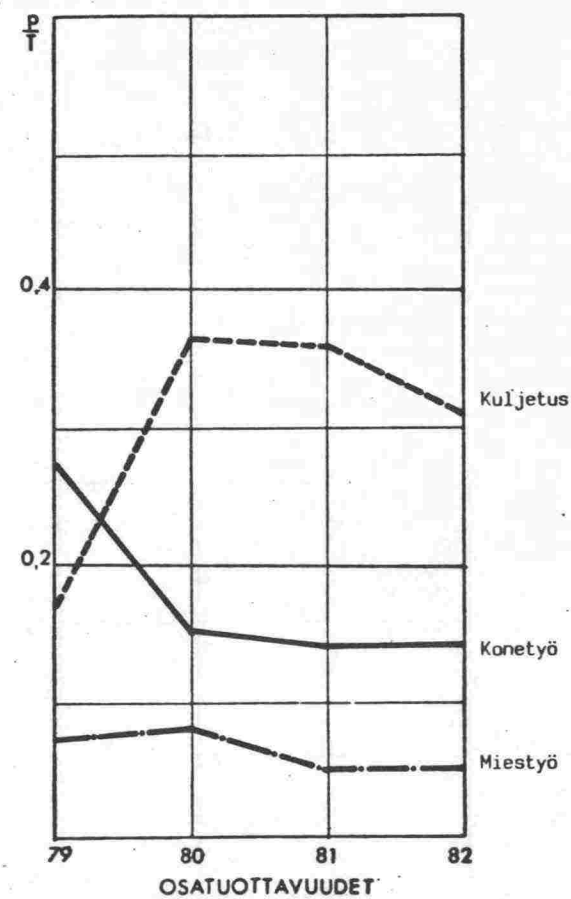
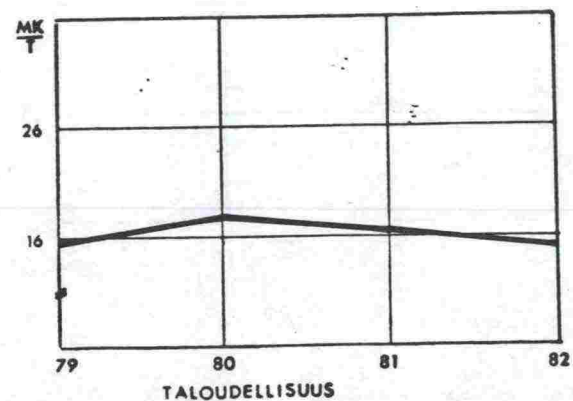
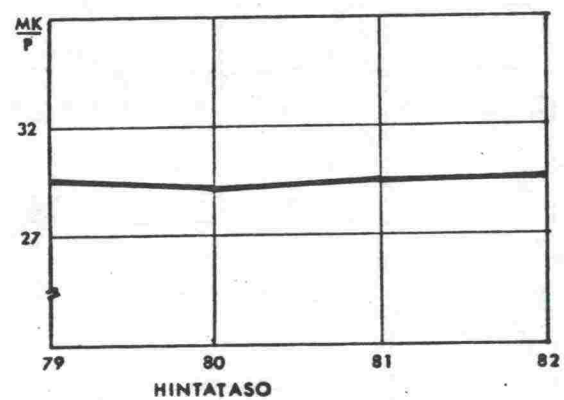
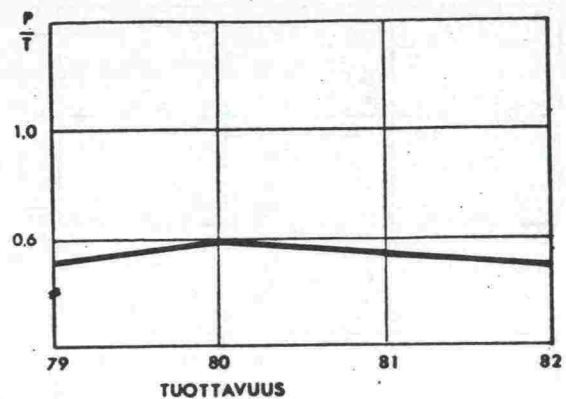
5/6.3 PANOS/TUOTOS-TUNNULSUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
MIKKELI; KALLION LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



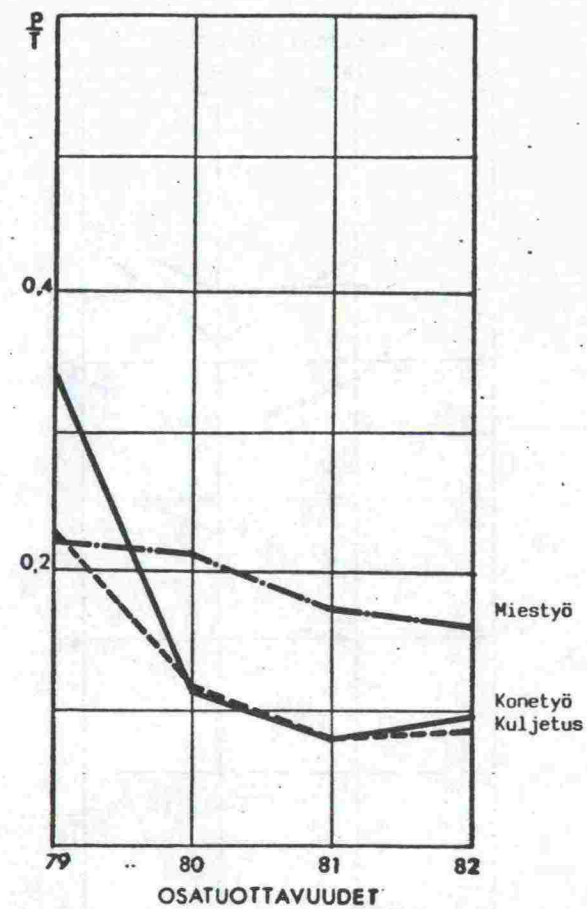
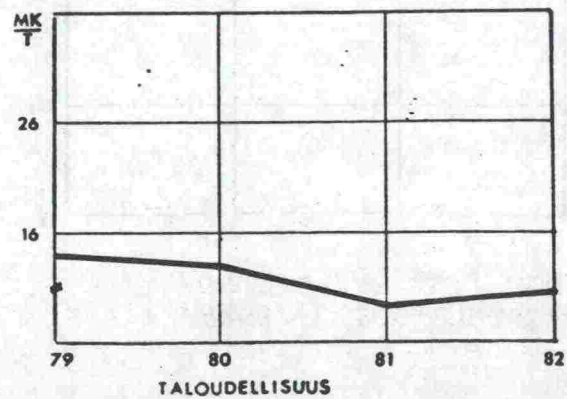
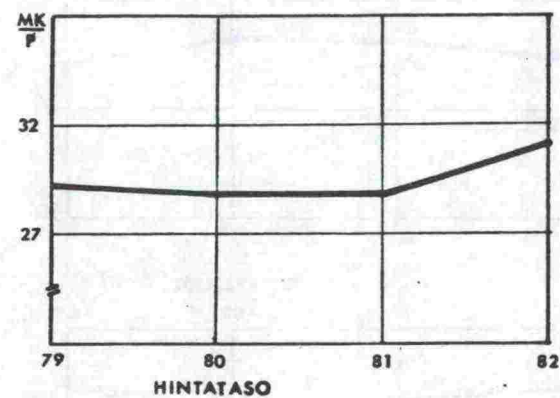
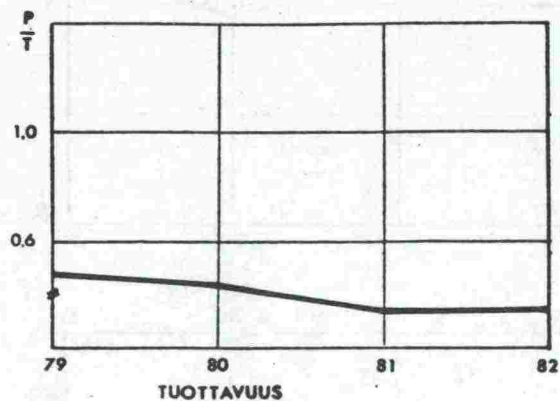
5/6.4 PANOS/TUOTOS-TUNNULSUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
MIKKELI; MAAN LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



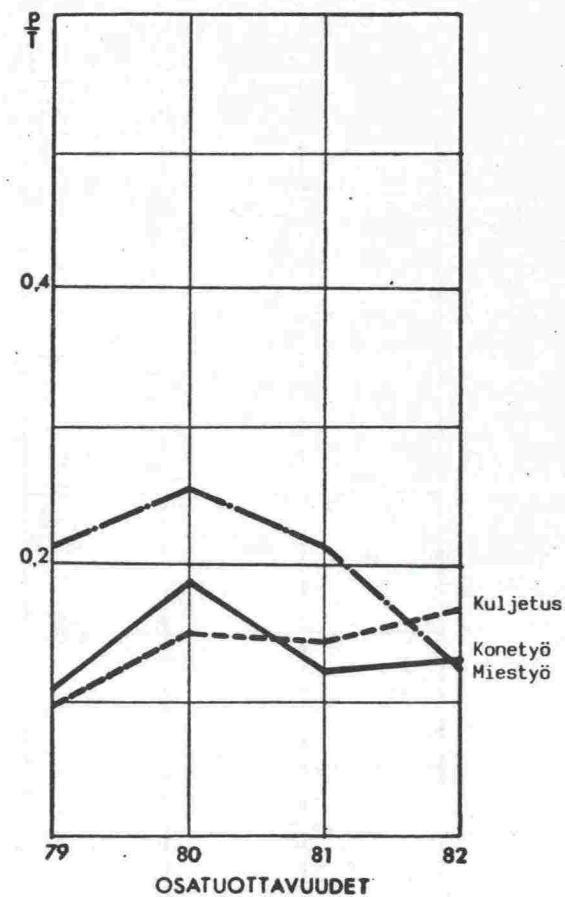
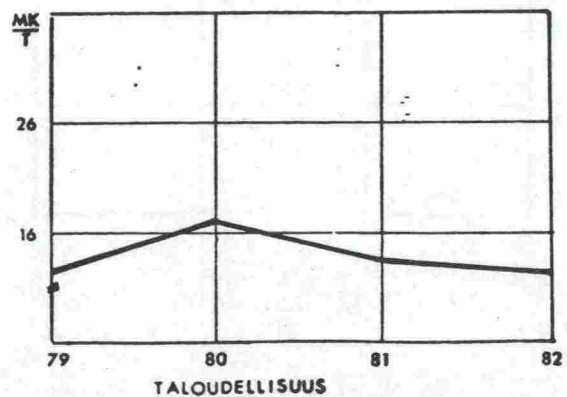
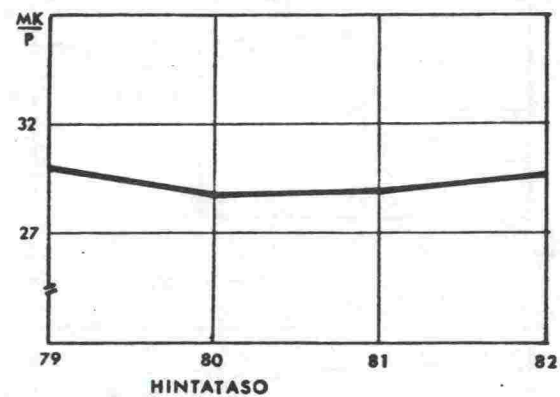
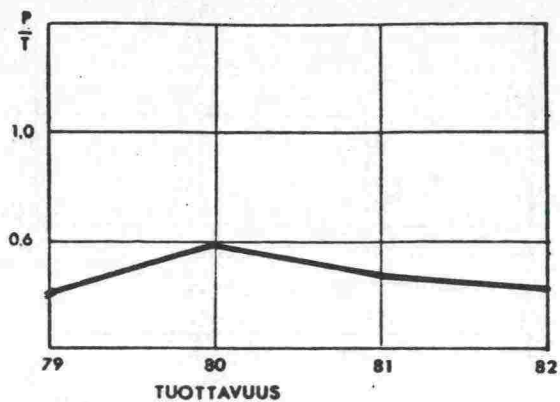
5/6.5 PANOS/TUOTOS-TUNNULSUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
MIKKELI; SITOMATTOMAT RAKENNEKERROKSET



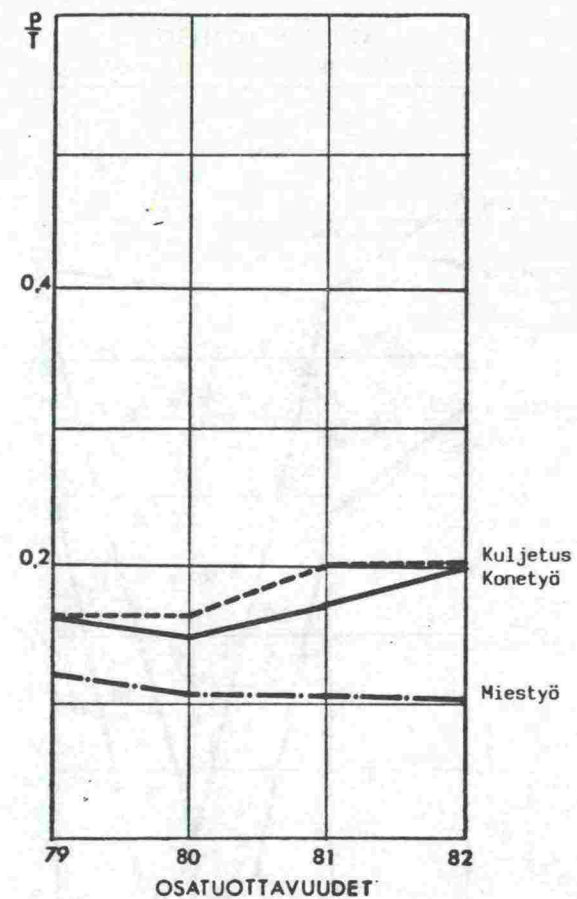
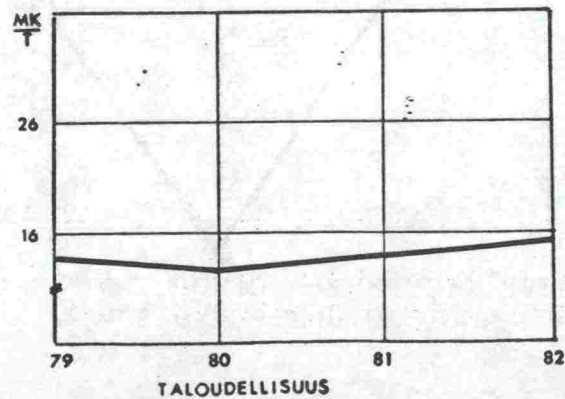
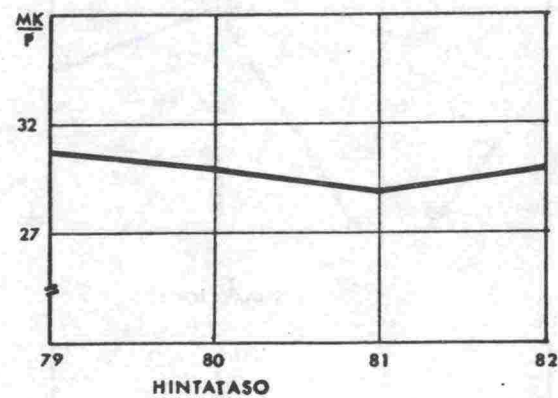
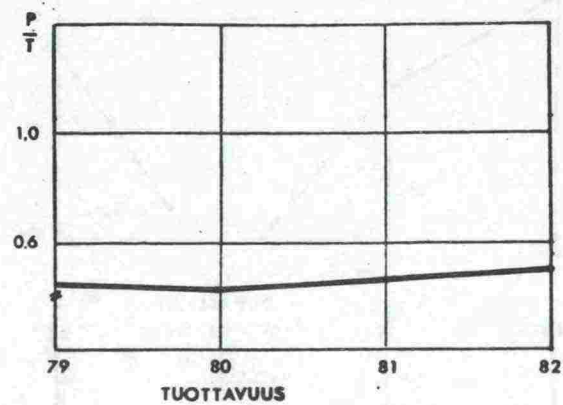
5/6.6.PANOS/TUOTOS.TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982
MIKKELI; VARUSTEET, LAITTEET JA VIIMEISTELYTYÖT



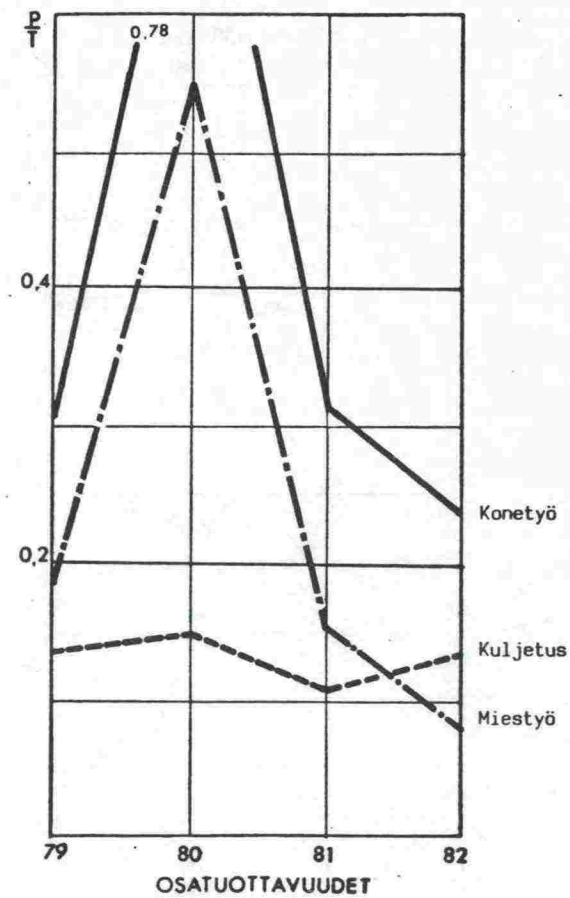
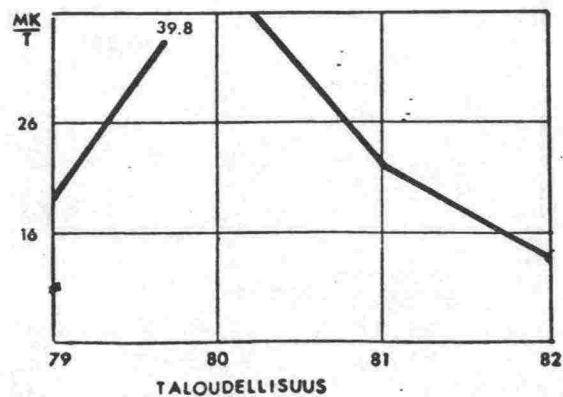
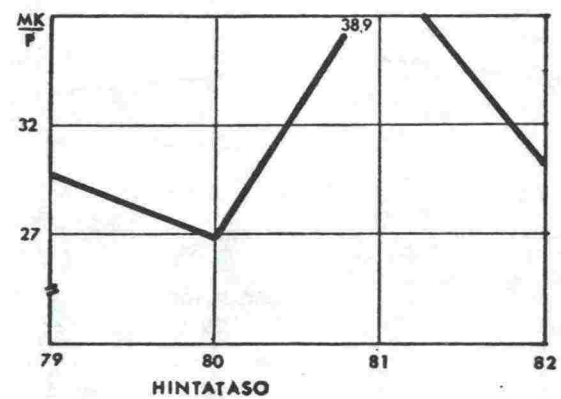
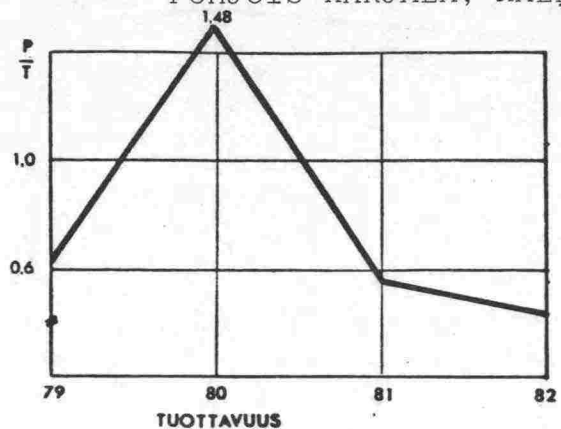
5/7.1 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
POHJOIS-KARJALA; ALUSTAVAT TYÖT



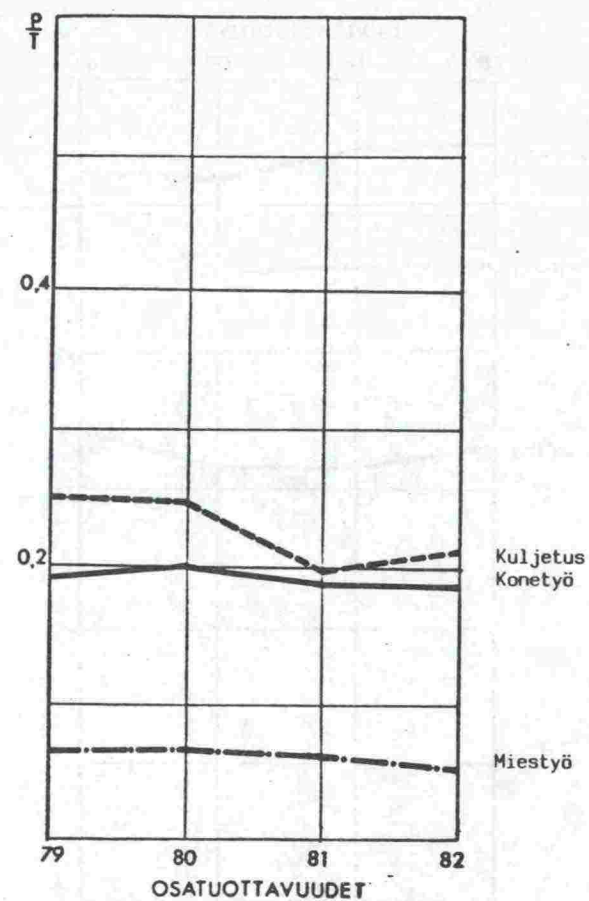
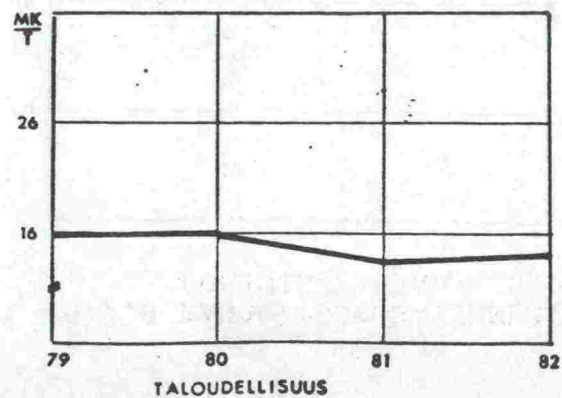
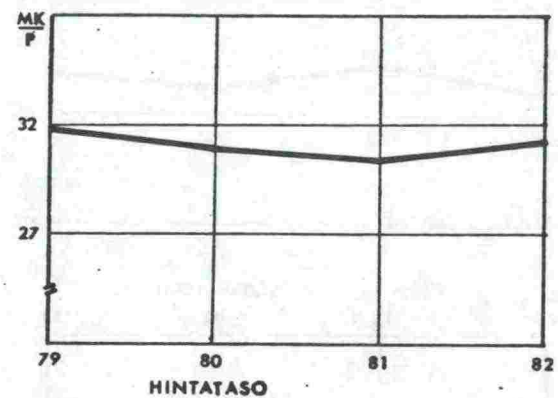
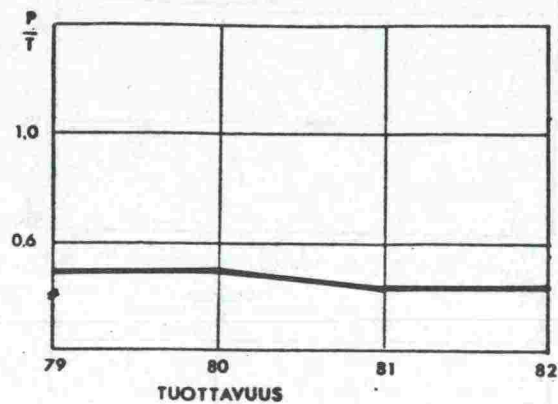
5/7.2 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
POHJOIS-KARJALA; OJITUS- JA PUTKITYÖT



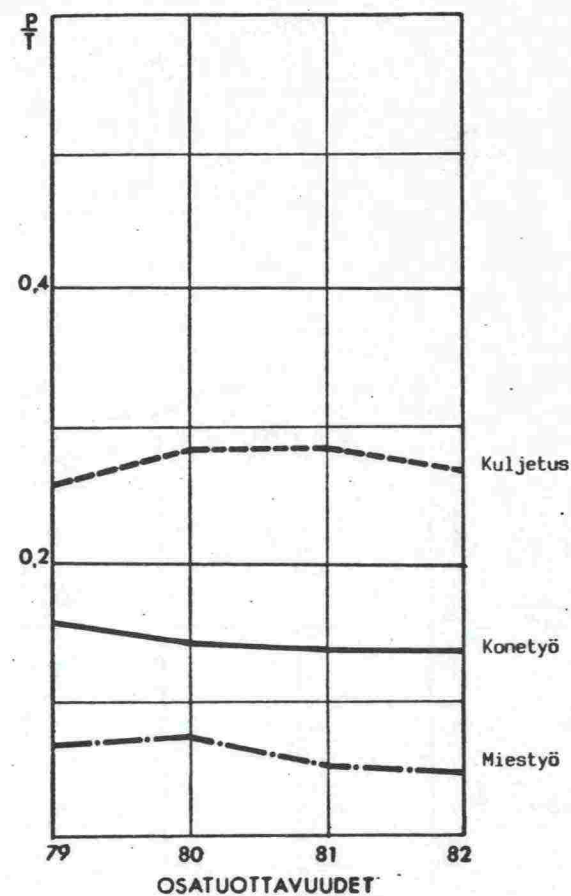
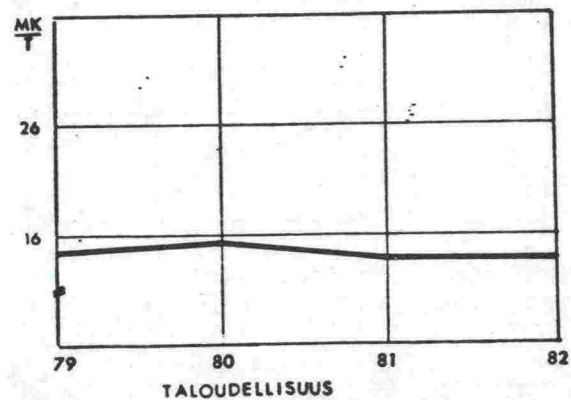
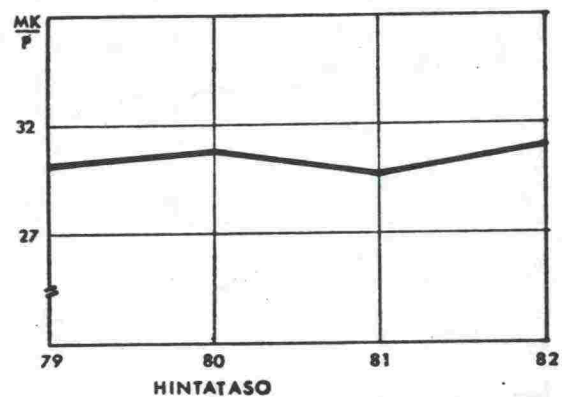
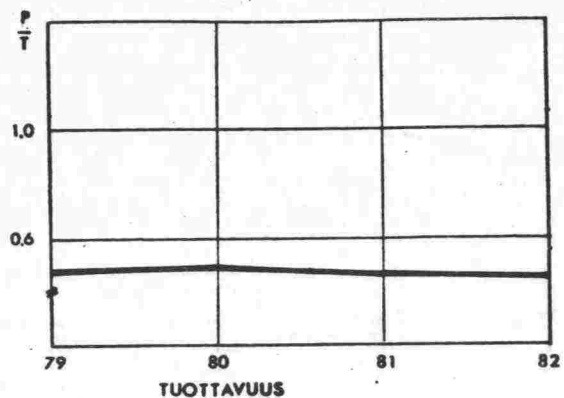
5/7.3 PANOS-TUOTOS-TUNNULSUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
POHJOIS-KARJALA; KALLION LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



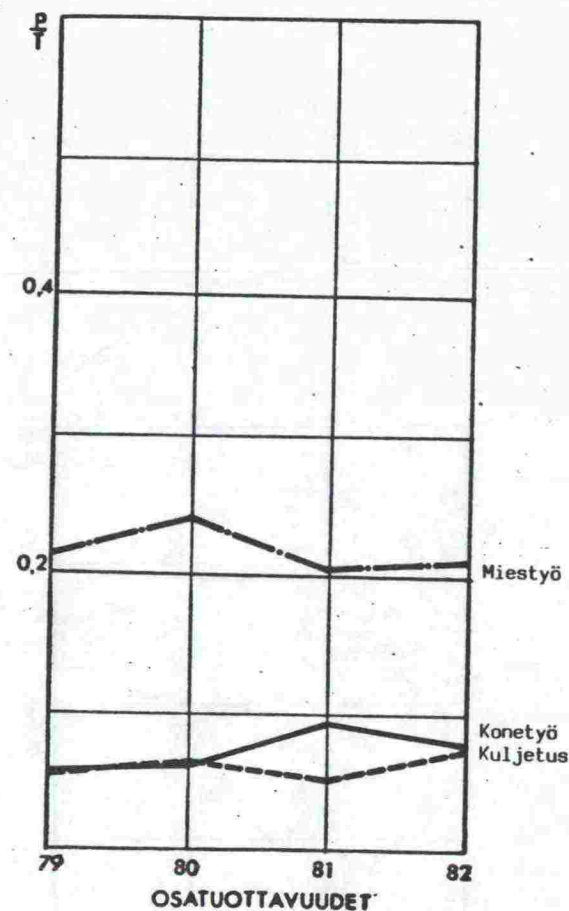
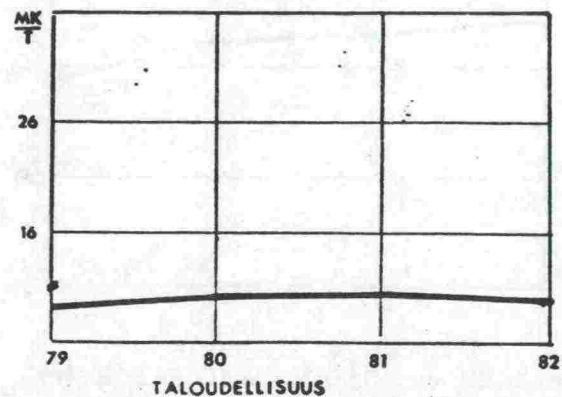
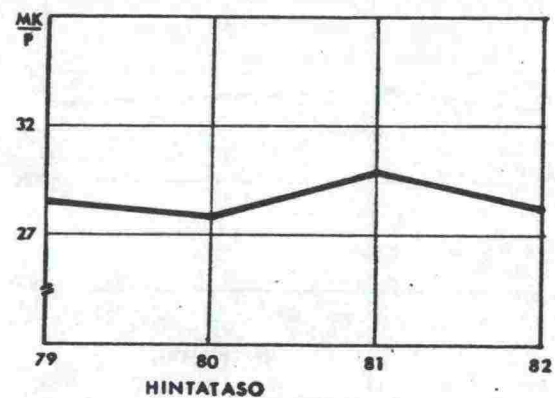
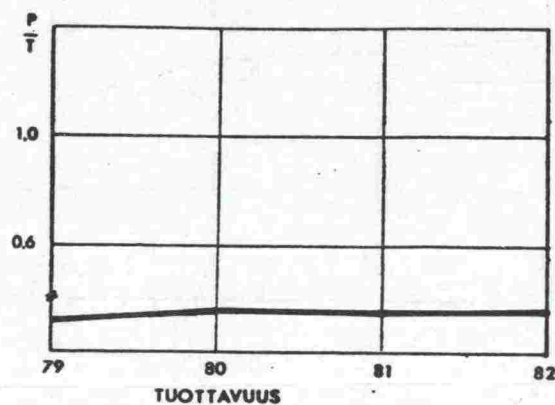
5/7.4 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
POHJOIS-KARJALA; MAAN LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



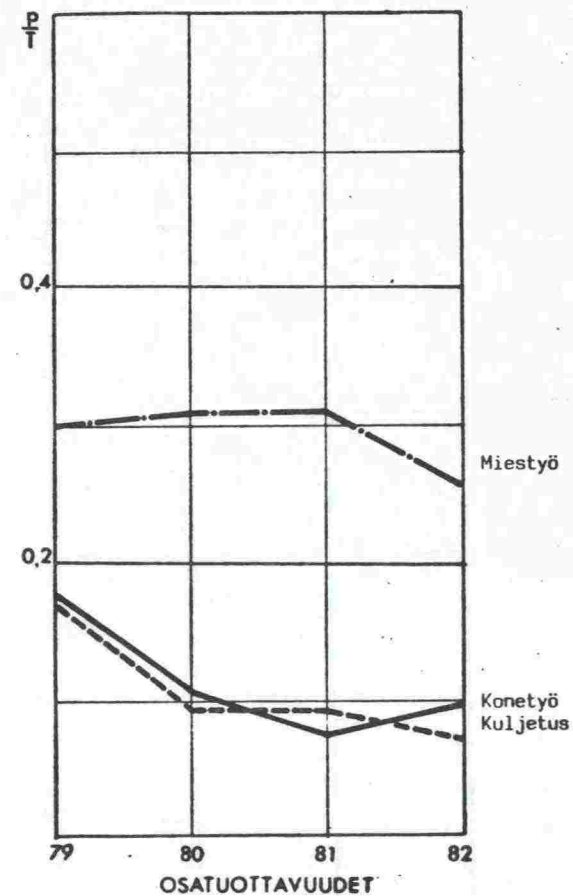
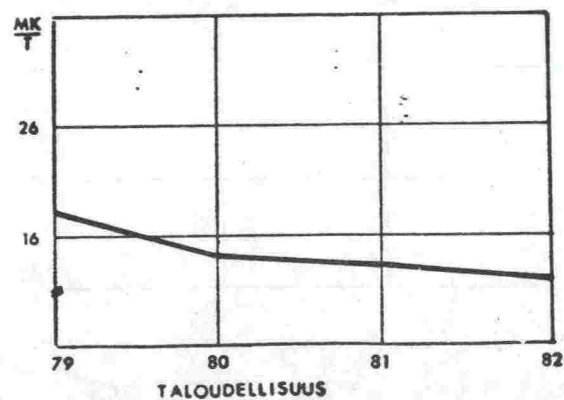
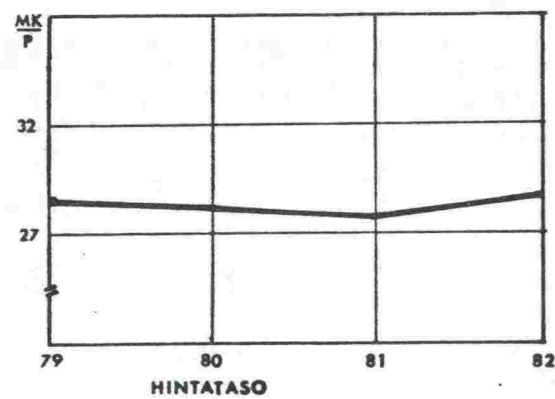
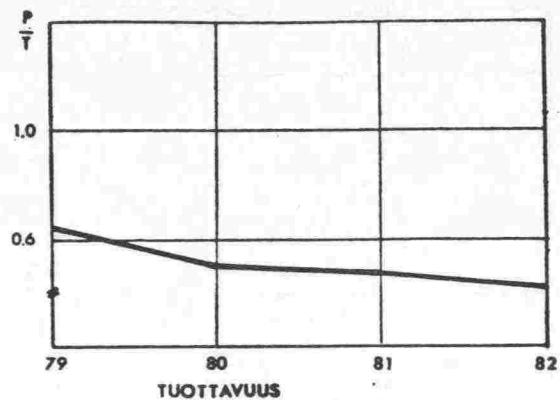
5/7.5 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
POHJOIS-KARJALA; SITOMATTOMAT RAKENNEKERROKSET



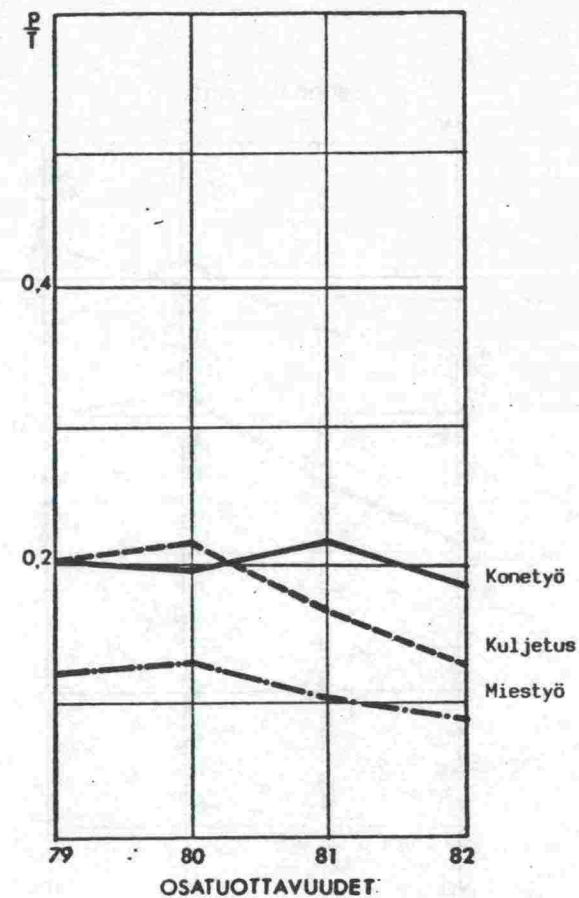
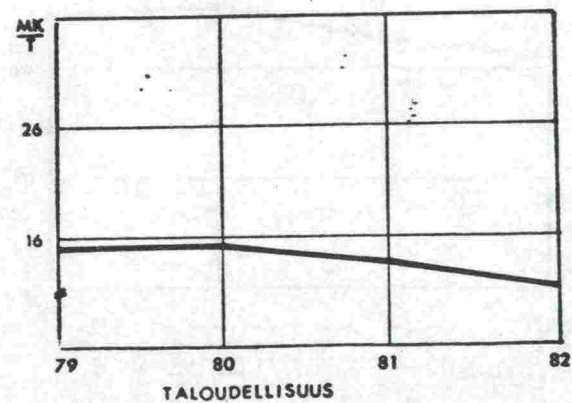
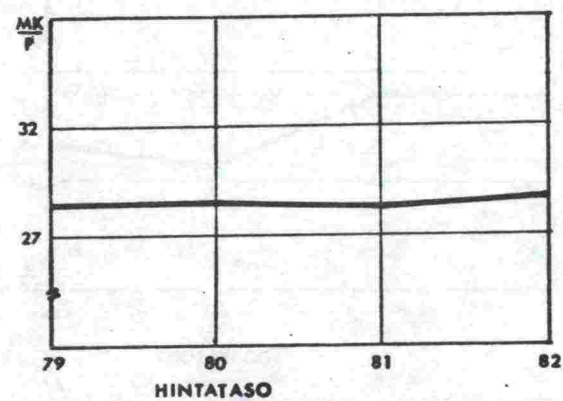
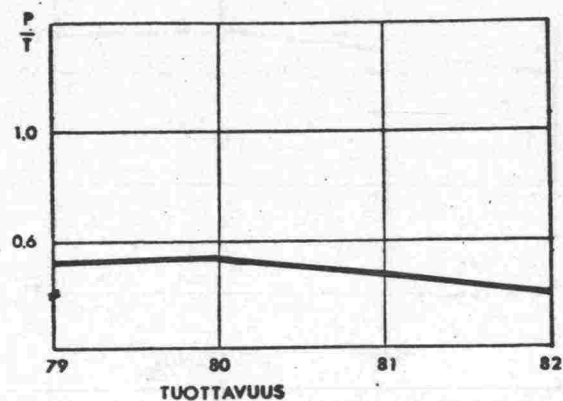
5/7.6 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
POHJOIS-KARJALA; VARUSTEET, LAITTEET JA VIIMEISTELYTYÖT



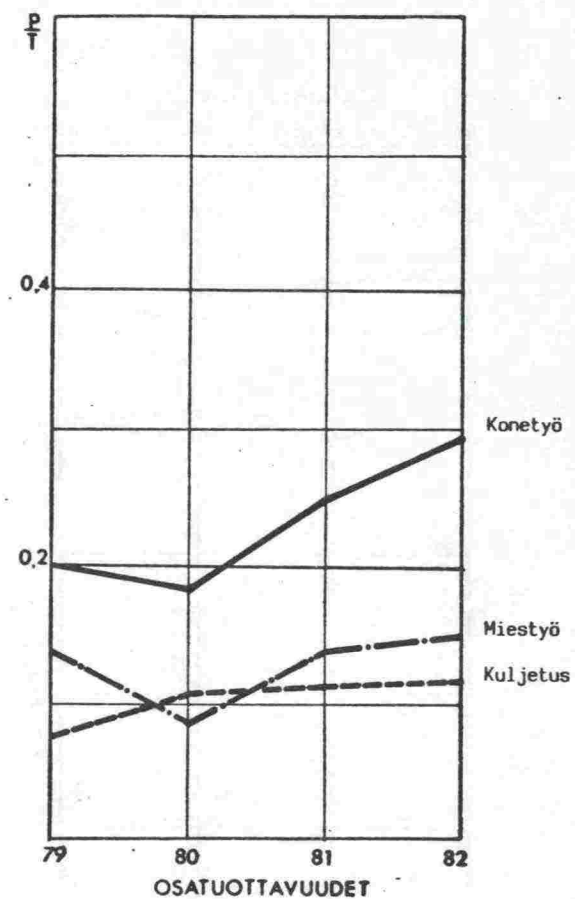
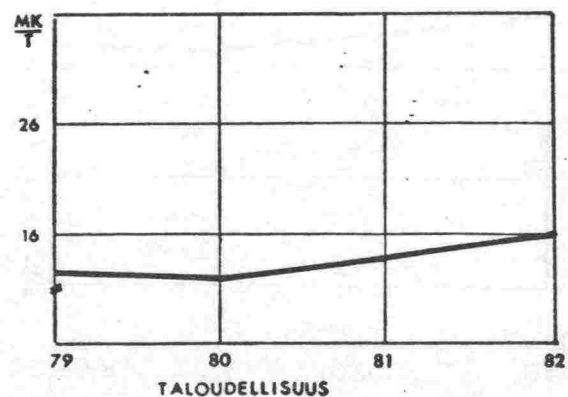
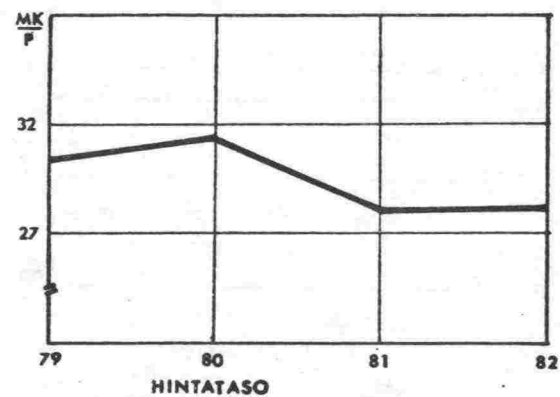
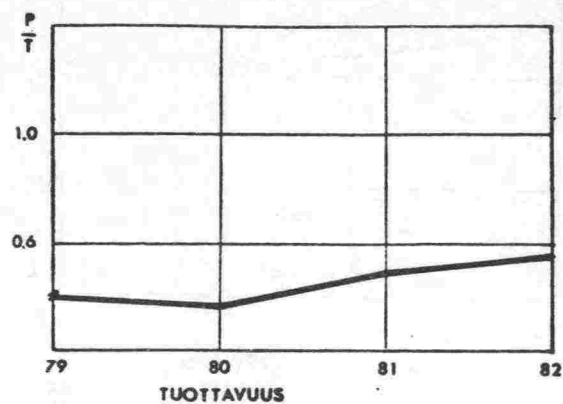
5/8.1 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KUOPIO; ALUSTAVAT TYÖT



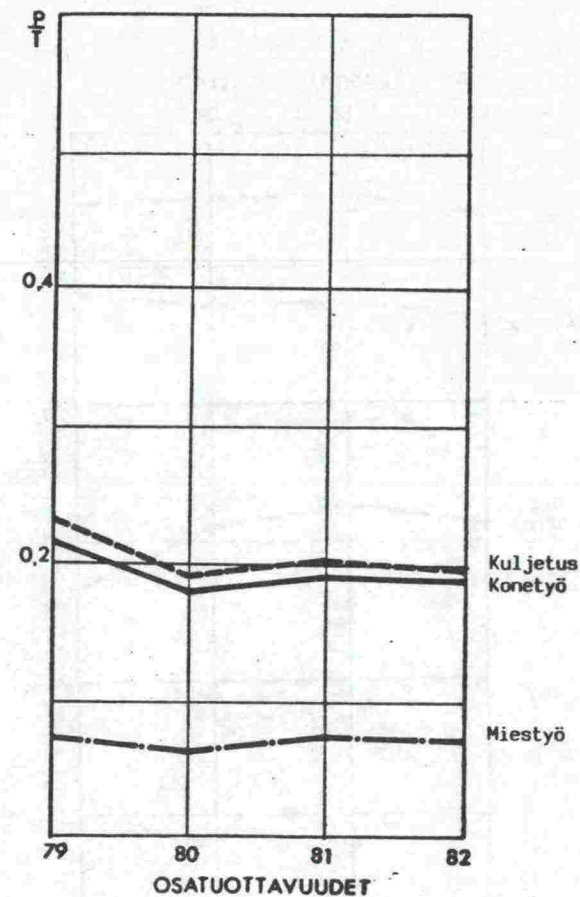
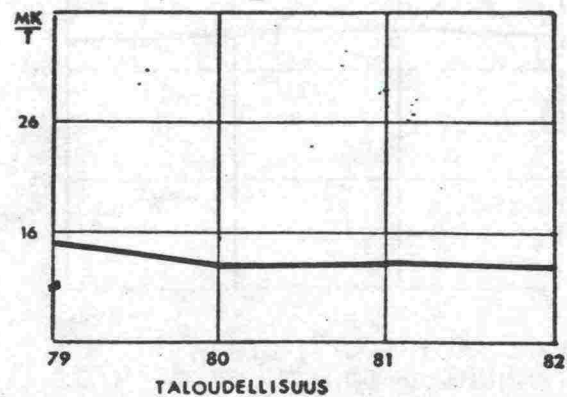
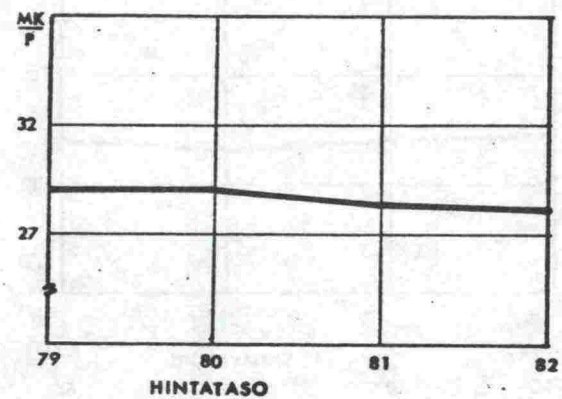
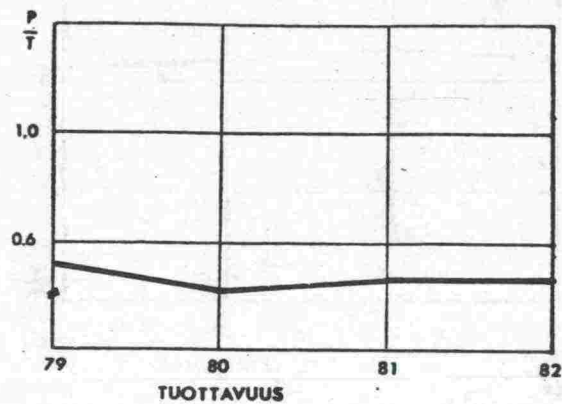
5/8.2 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982 OMAT TYÖT
KUOPIO; OJITUS- JA PUTKITYÖT



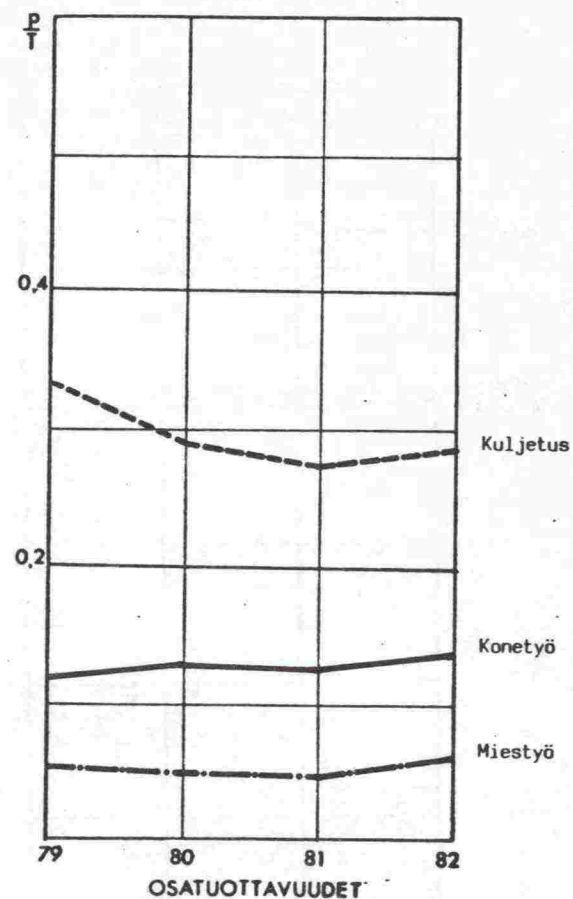
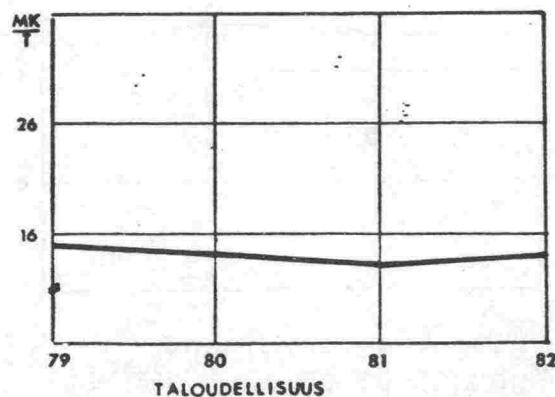
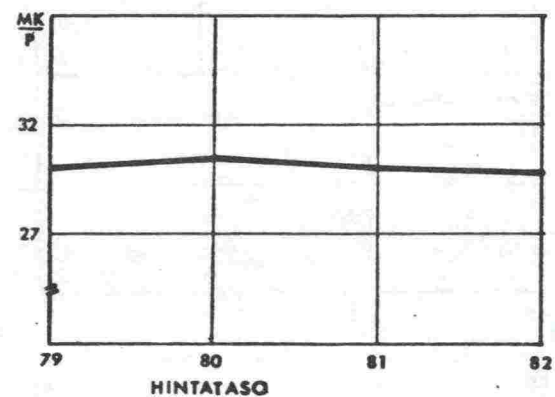
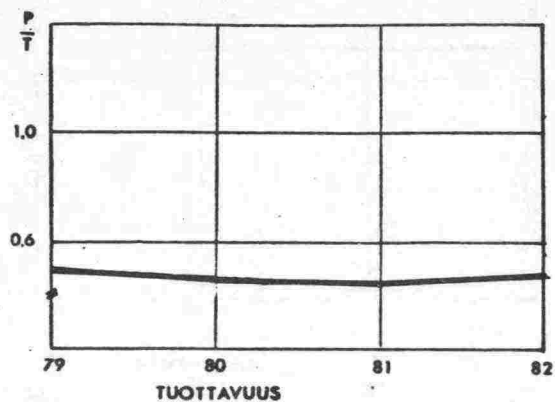
5/8.3 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KUOPIO; KALLION LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



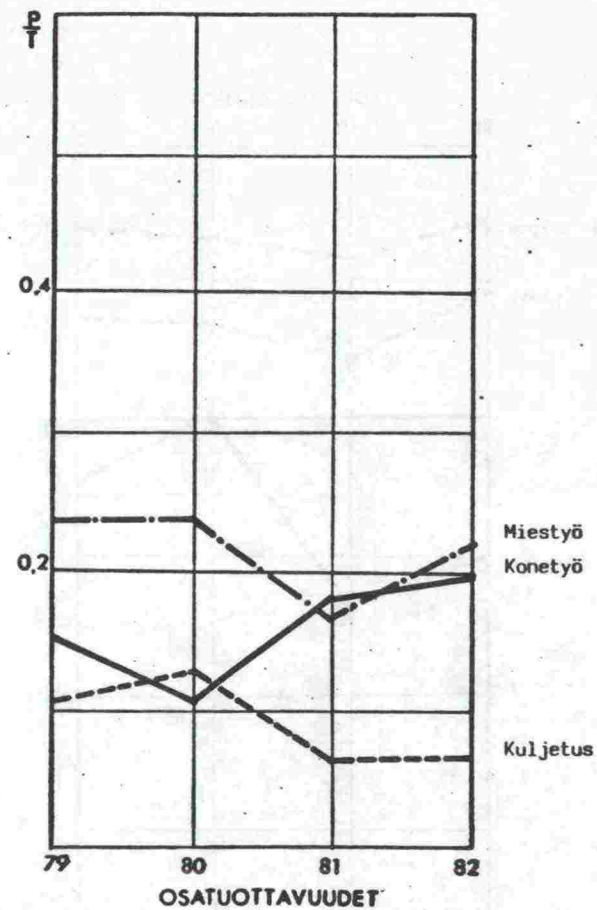
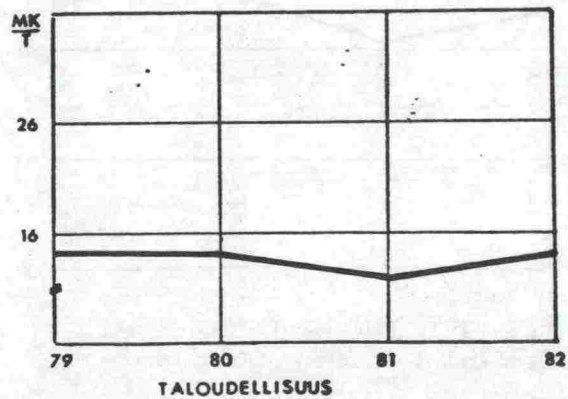
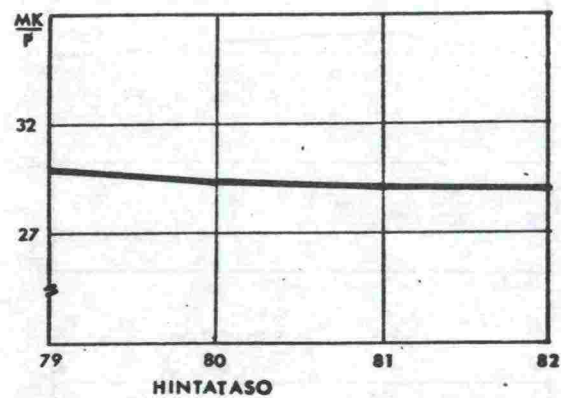
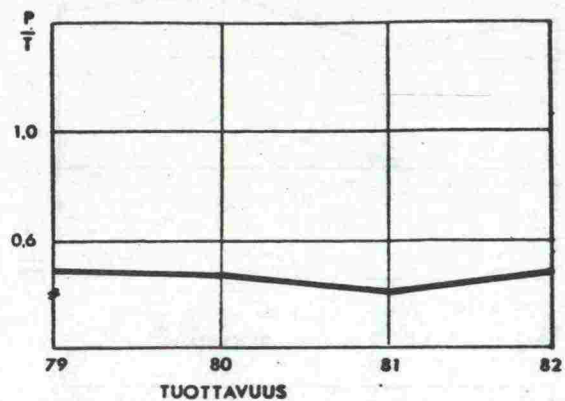
5/8.4 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KUOPIO; MAAN LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



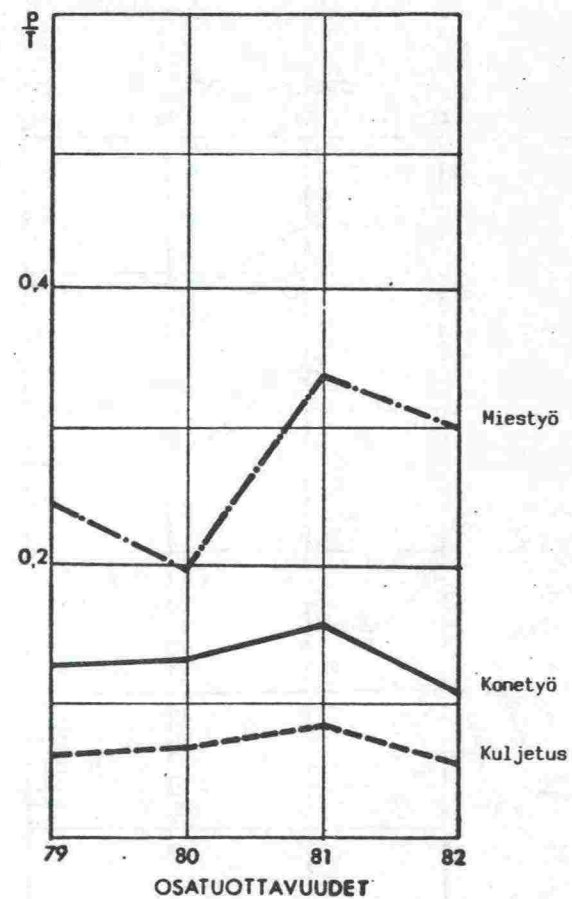
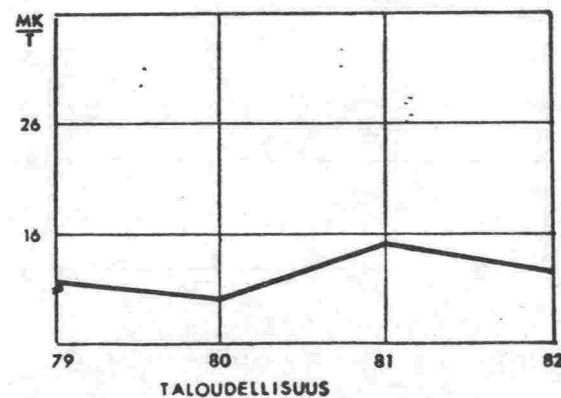
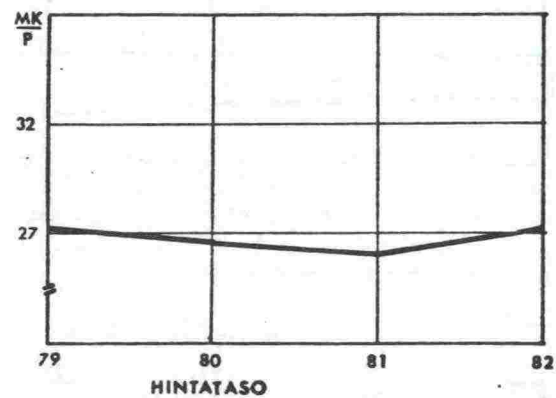
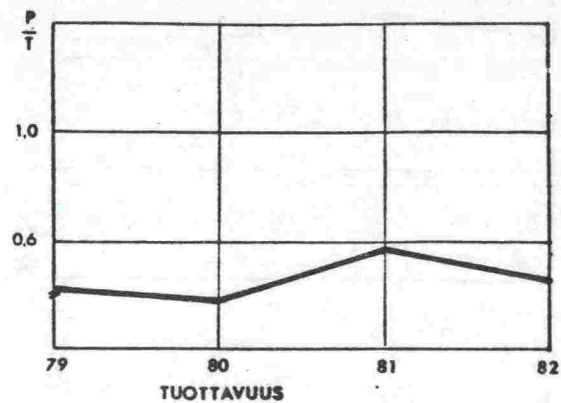
5/8.5 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KUOPIO; SITOMATTOMAT RAKENNEKERROKSET



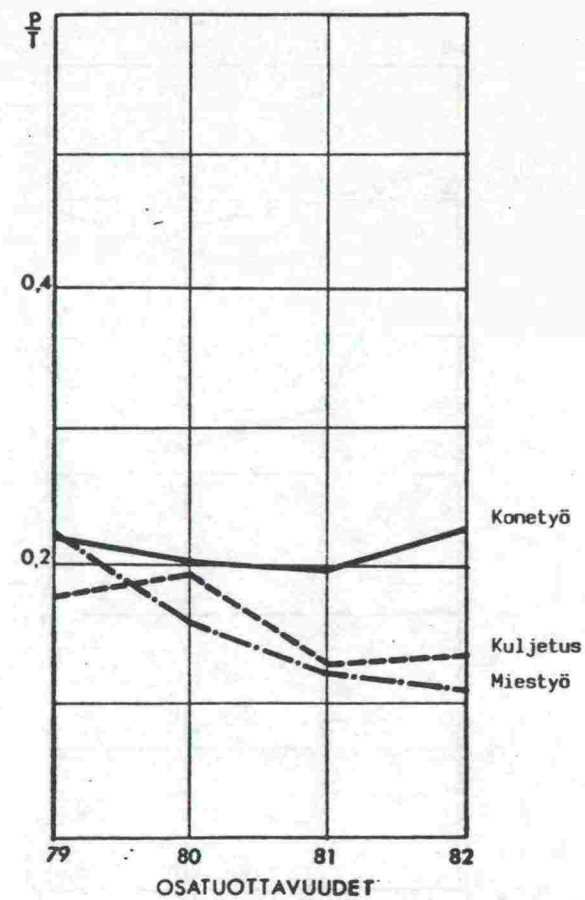
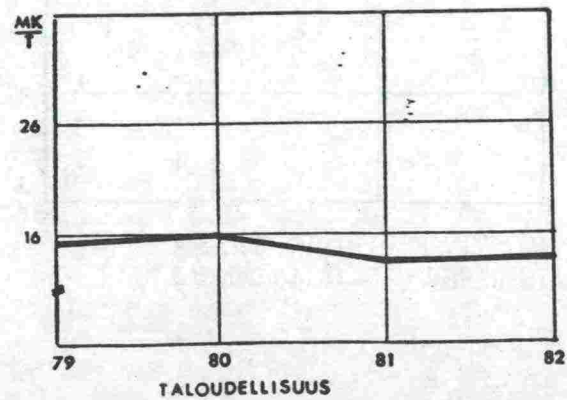
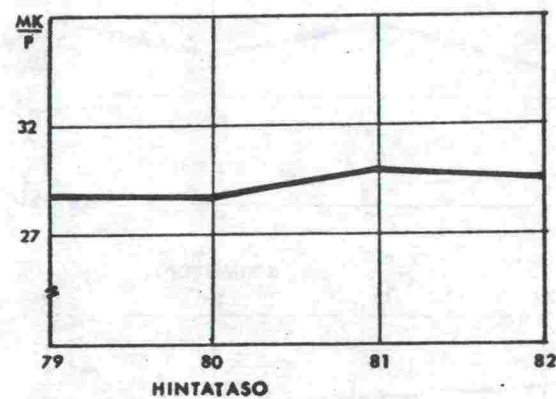
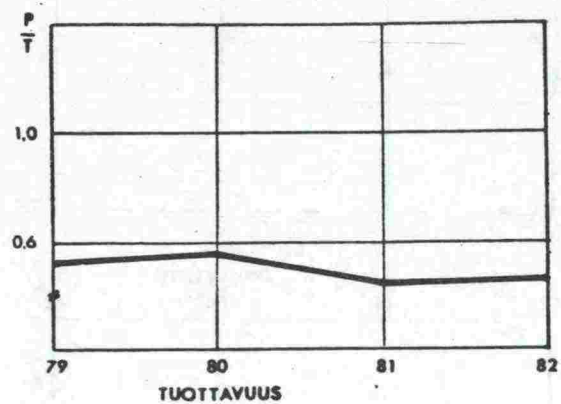
5/8.6 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KUOPIO; VARUSTEET, LAITTEET JA VIIMEISTELYTYÖT



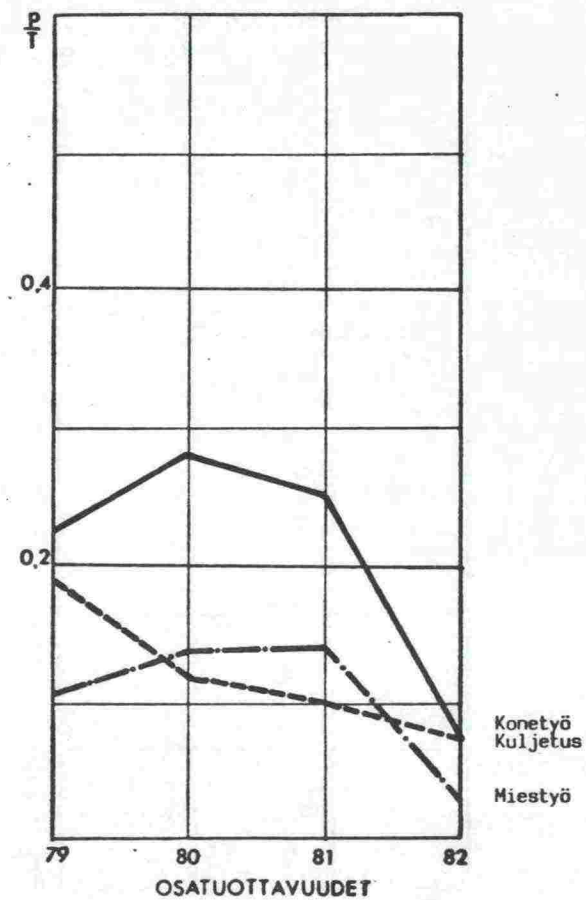
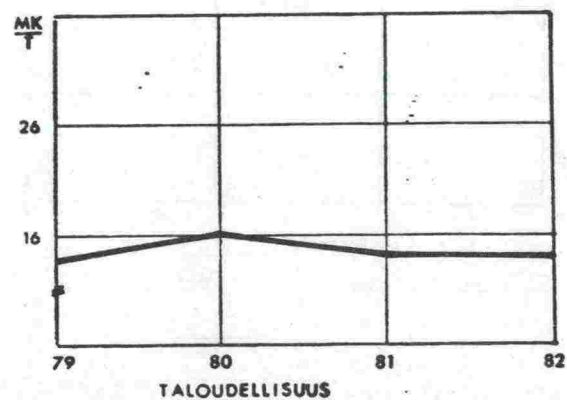
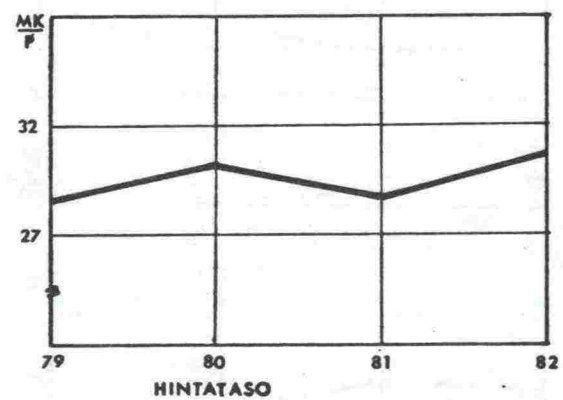
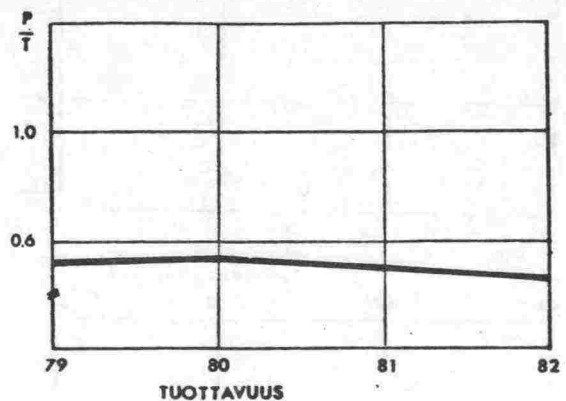
5/9.1 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KESKI-SUOMI; ALUSTAVAT TYÖT



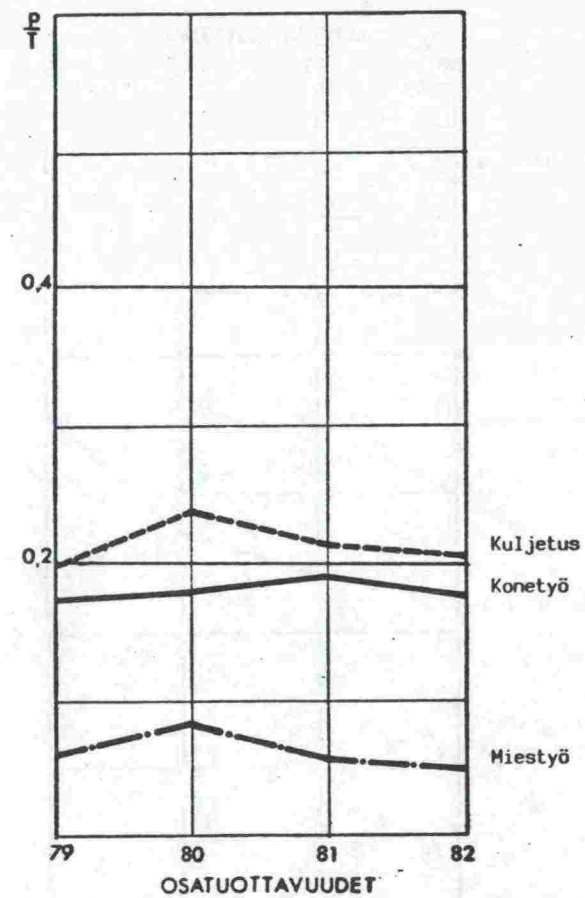
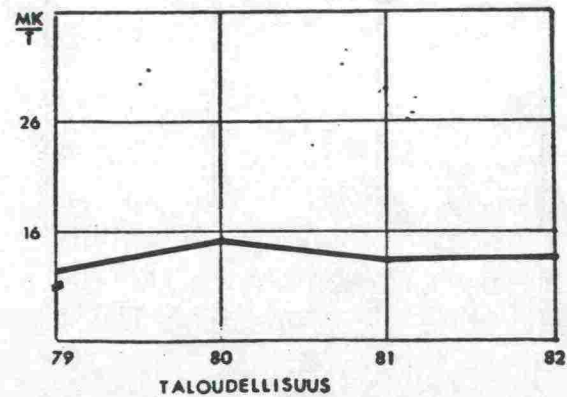
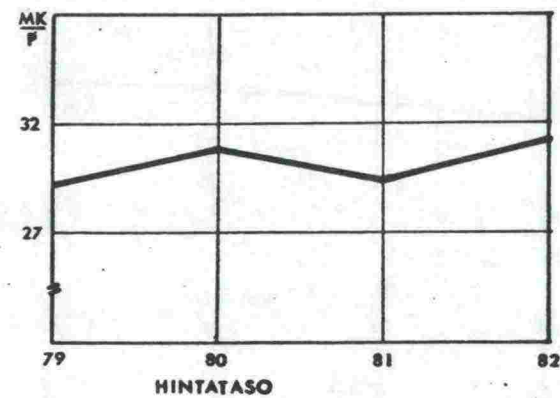
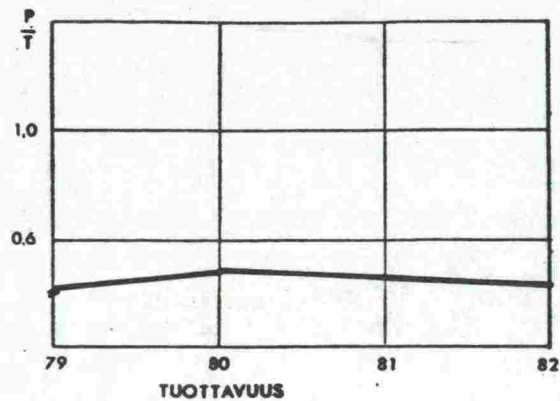
5/9.2 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KESKI-SUOMI; OJITUS- JA PUTKITYÖT



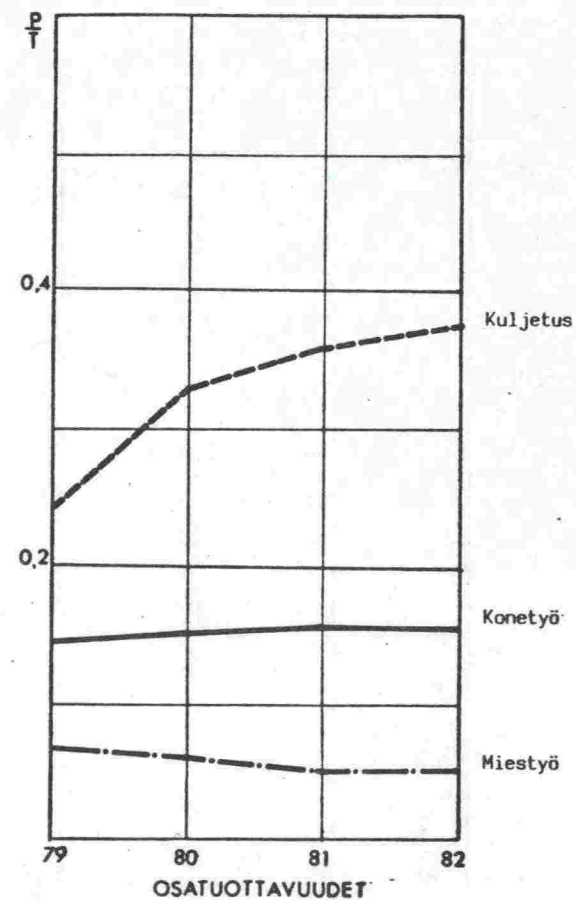
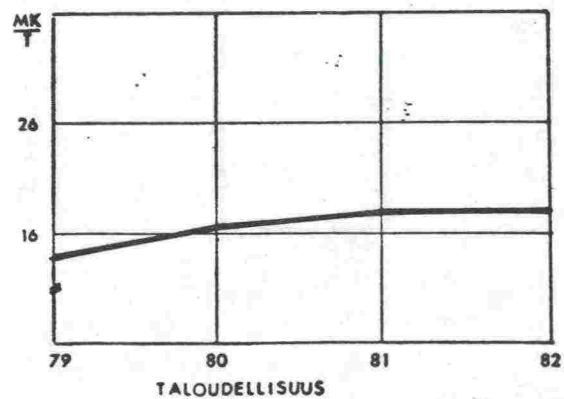
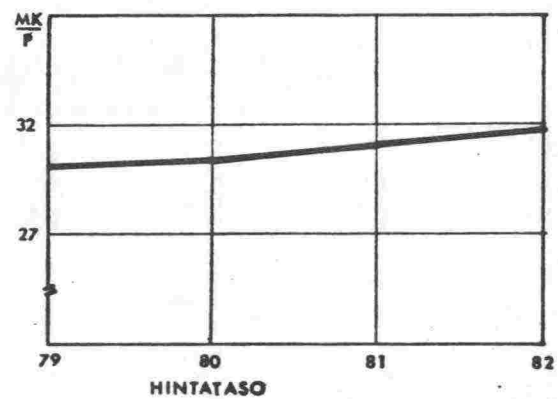
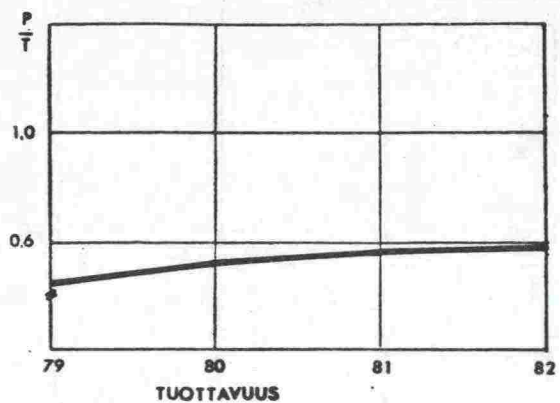
5/9.3 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KESKI-SUOMI; KALLION LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



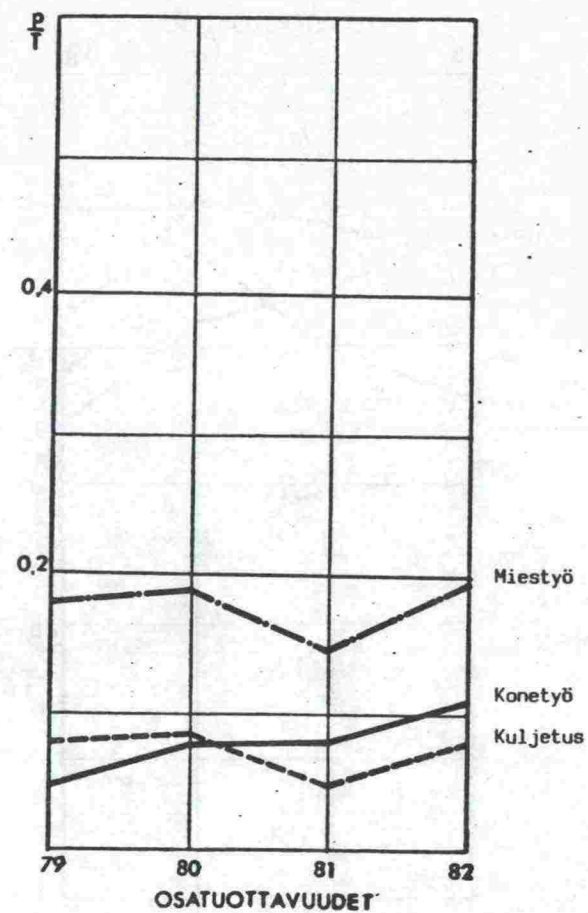
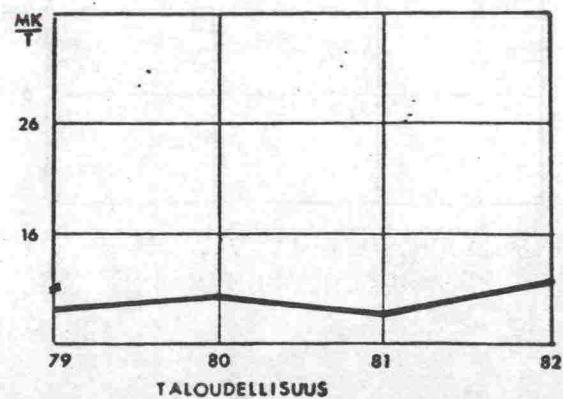
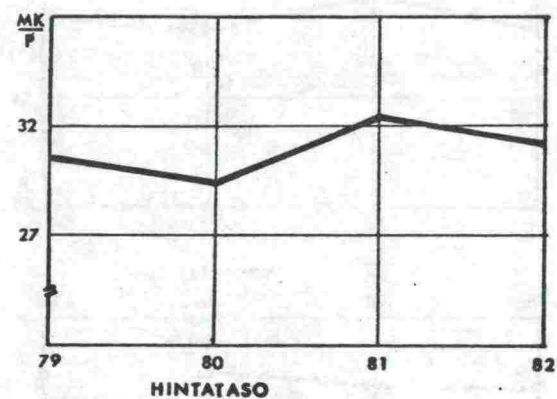
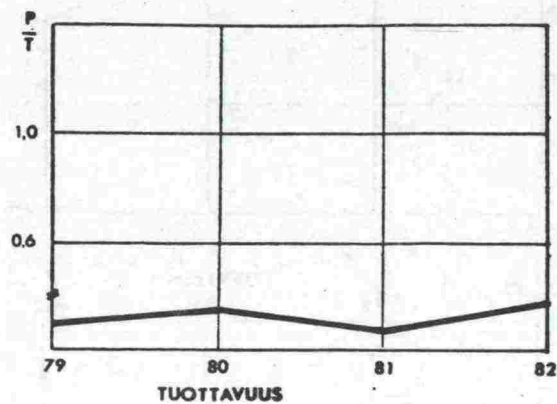
5/9.4 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KESKI-SUOMI, MAAN LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



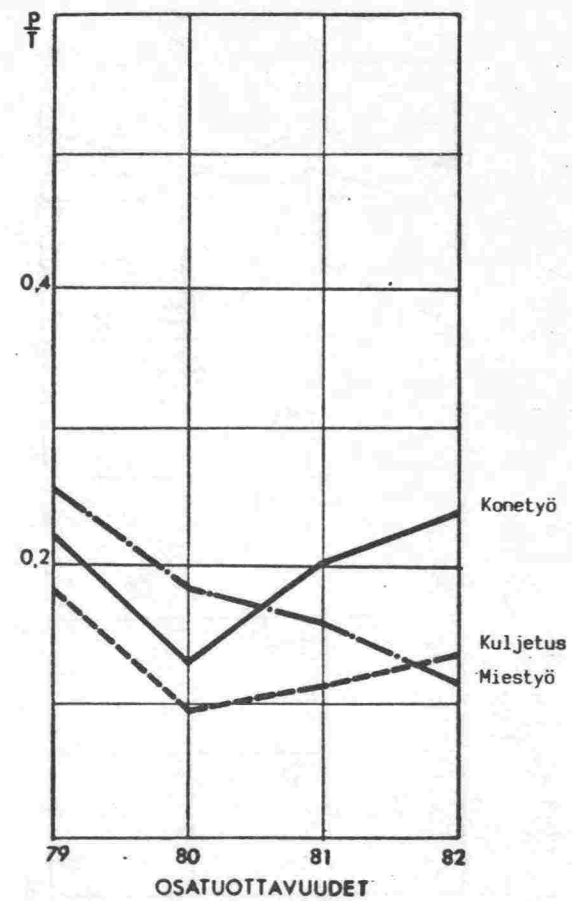
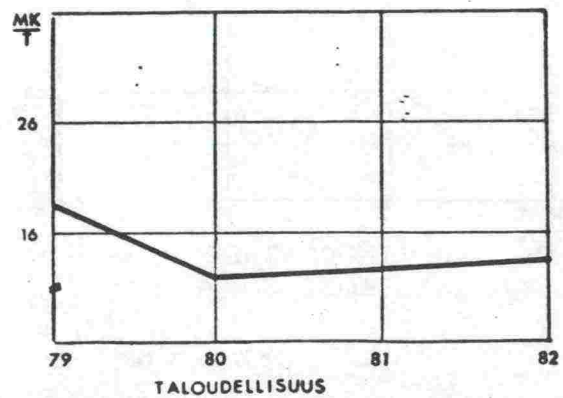
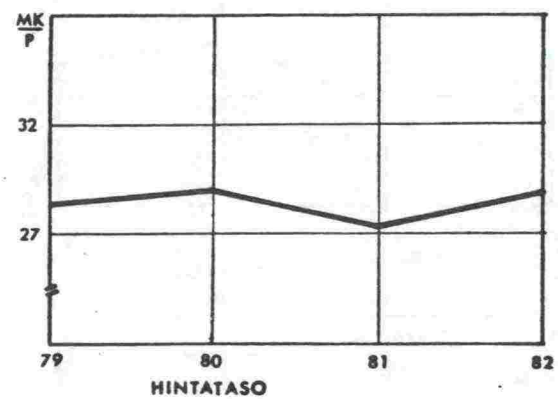
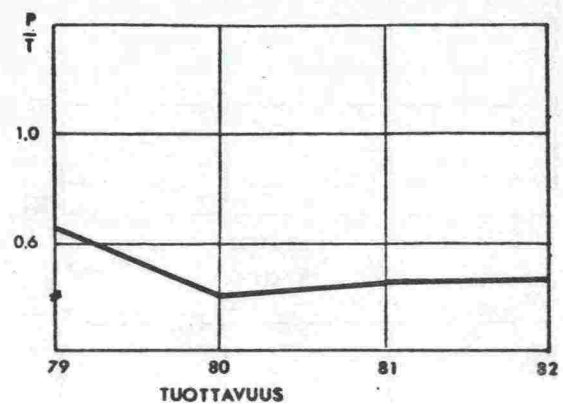
5/9.5 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KESKI-SUOMI; SITOMATTOMAT RAKENNEKERROKSET



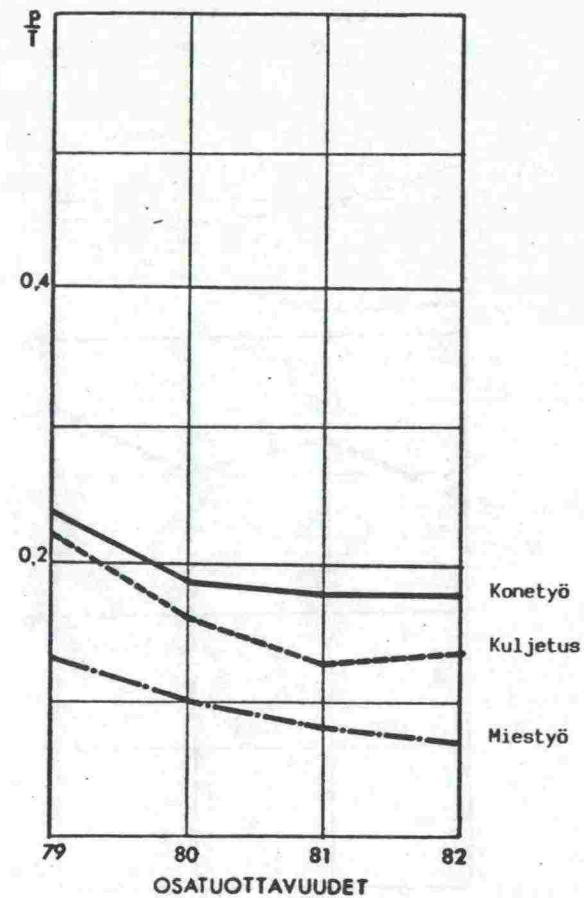
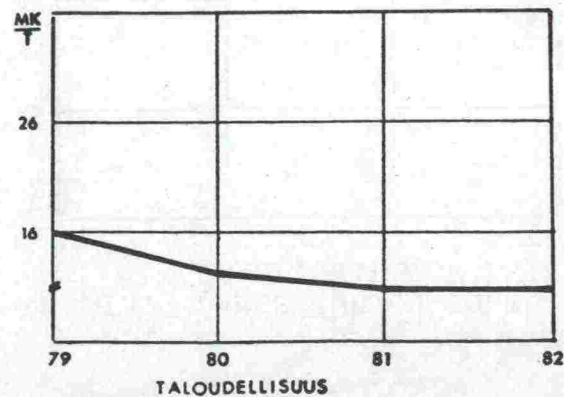
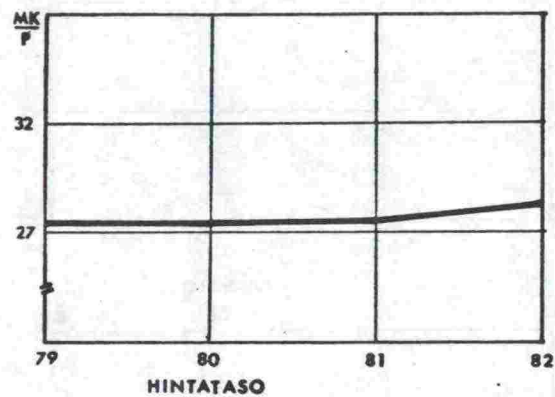
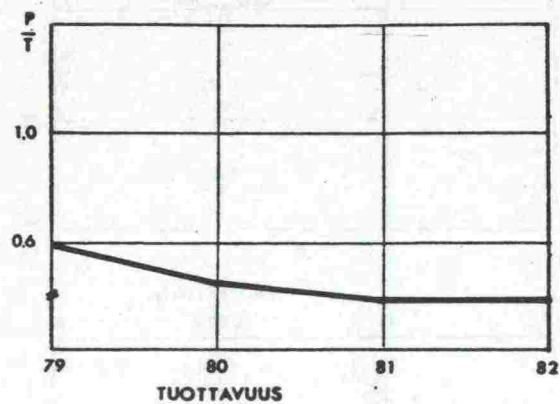
5/9.6 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KESKI-SUOMI; VARUSTEET, LAITTEET JA VIIMEISTELYTYÖT



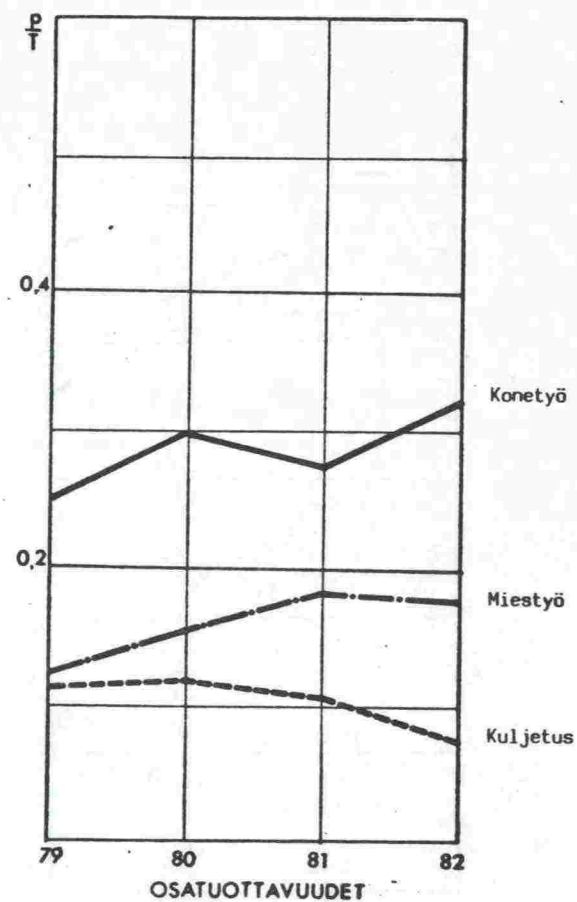
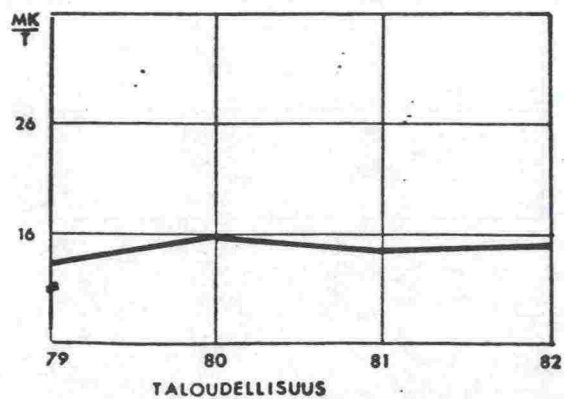
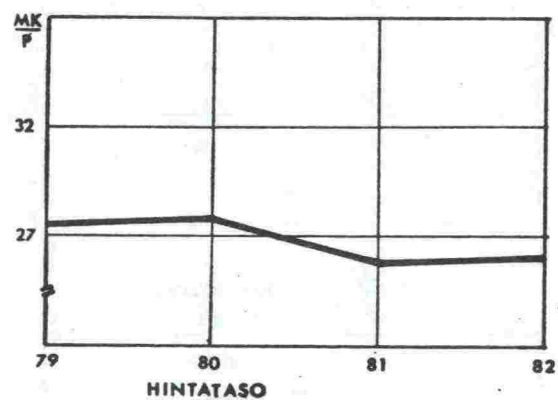
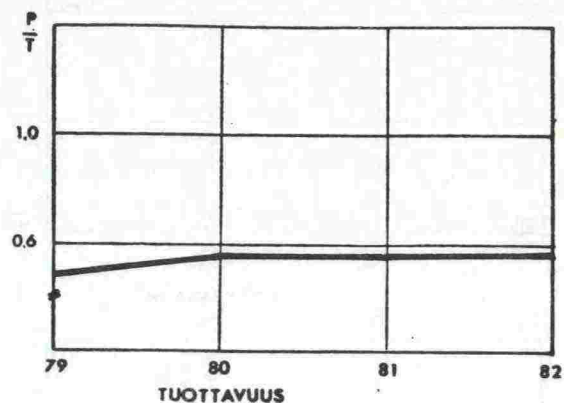
5/10.1 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
VAASA; ALUSTAVAT TYÖT



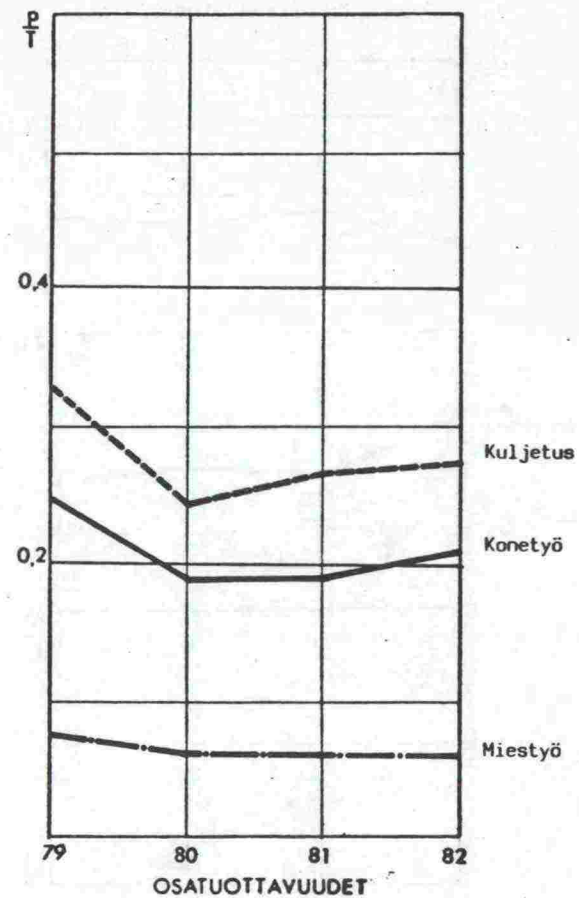
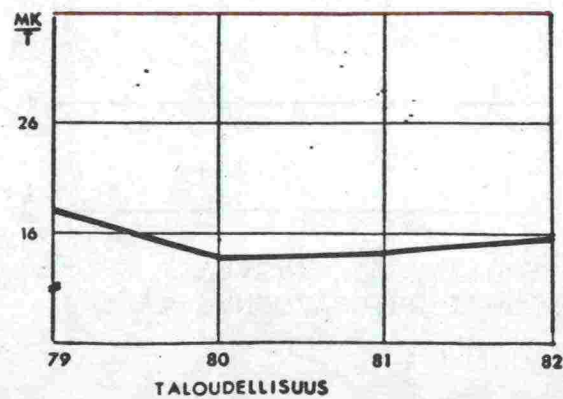
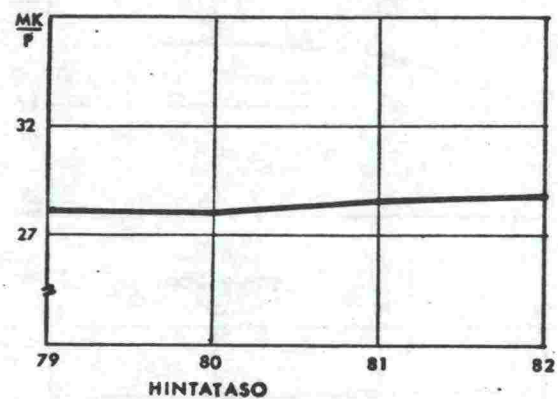
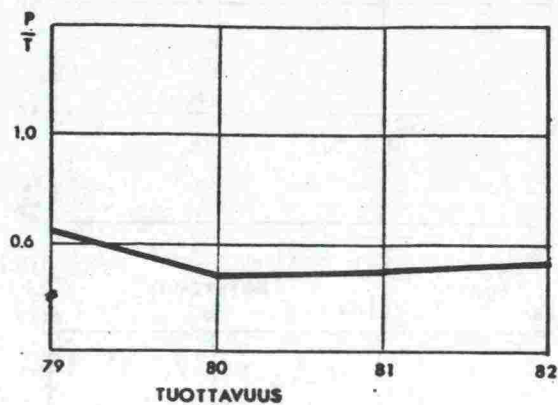
5/10.2 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
VAASA; OJITUS- JA PUTKITYÖT



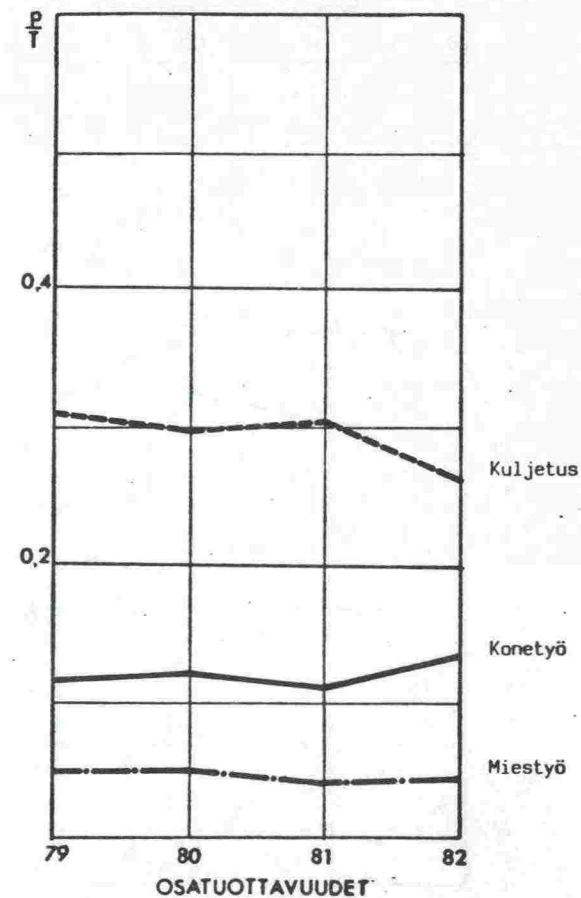
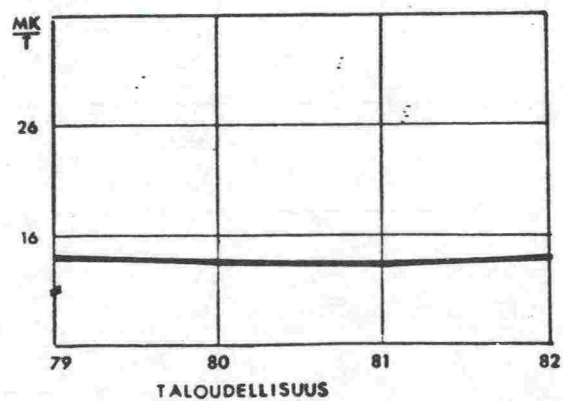
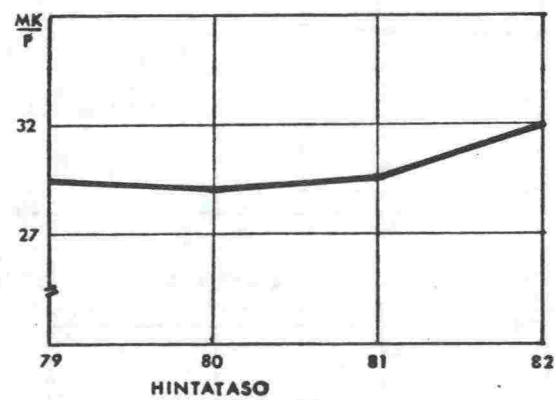
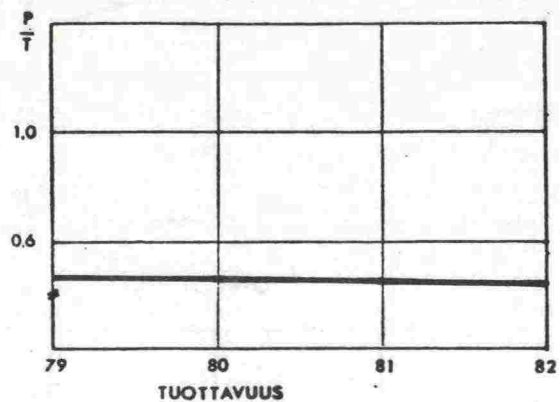
5/10.3 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
VAASA; KALLION LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



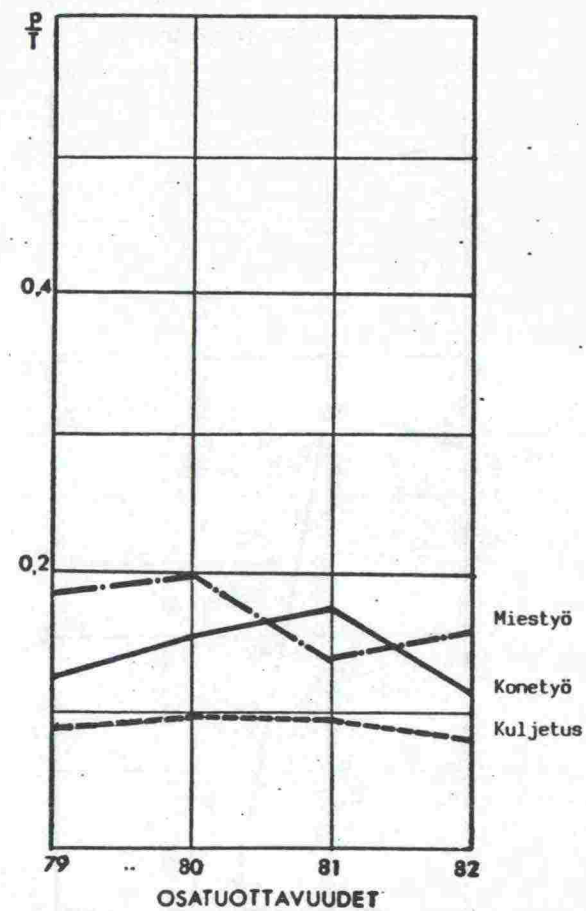
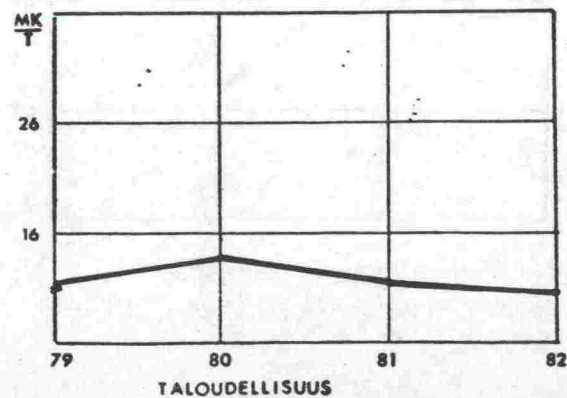
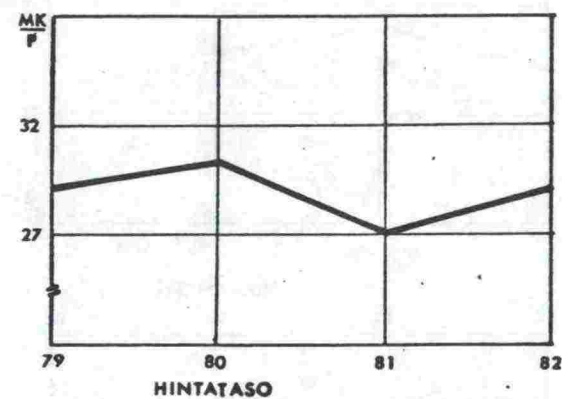
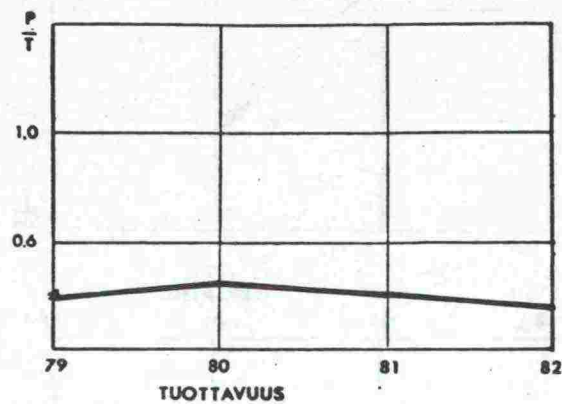
5/10.4 PANOS/TUOTOS-TUNNULSUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
VAASA; MAAN LEIKKAUS JA PENGERRYSTYÖT



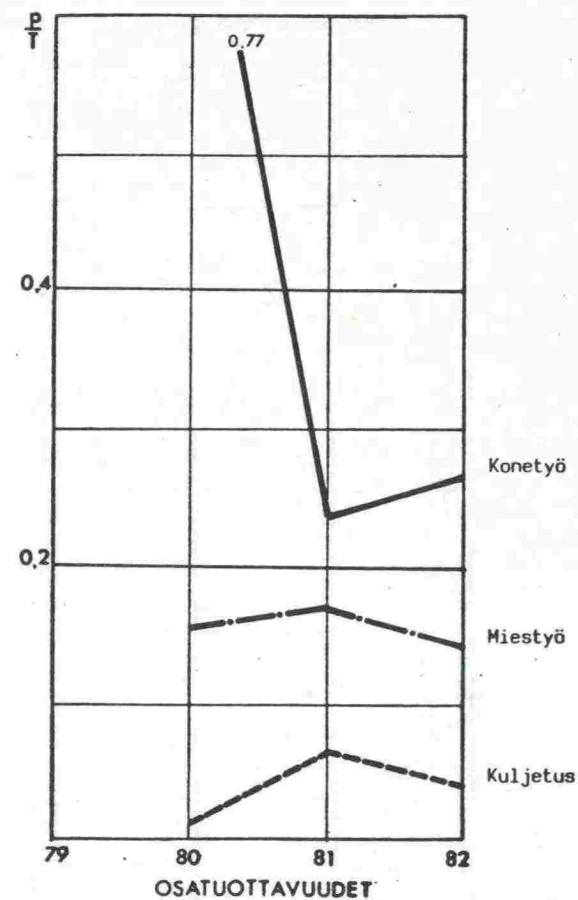
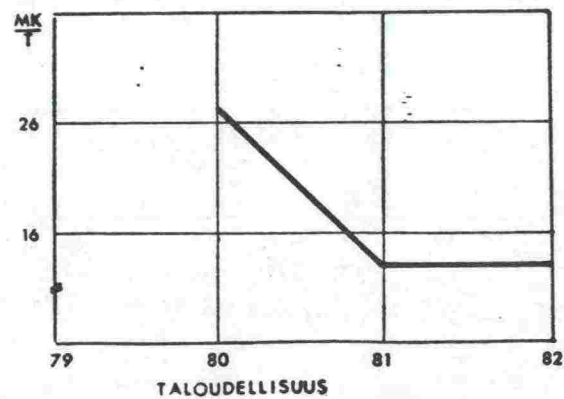
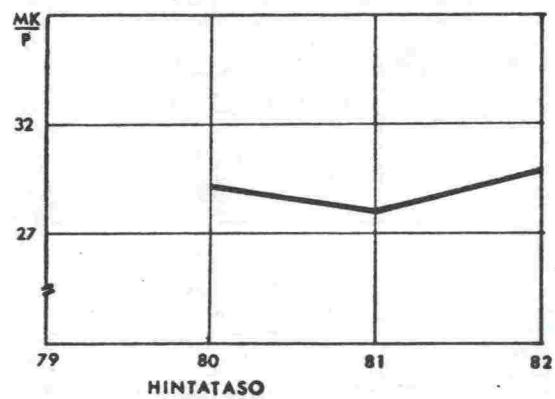
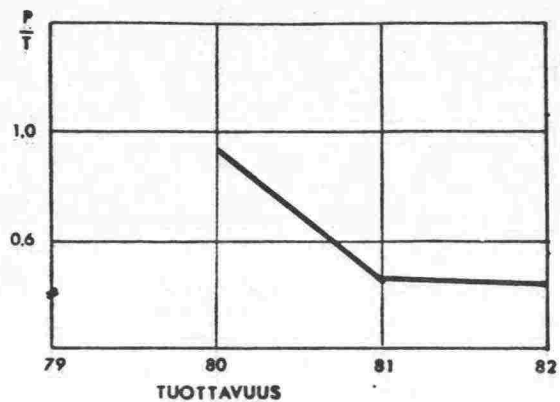
5/10.5 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
VAASA; SITOMATTOMAT RAKENNEKERROKSET



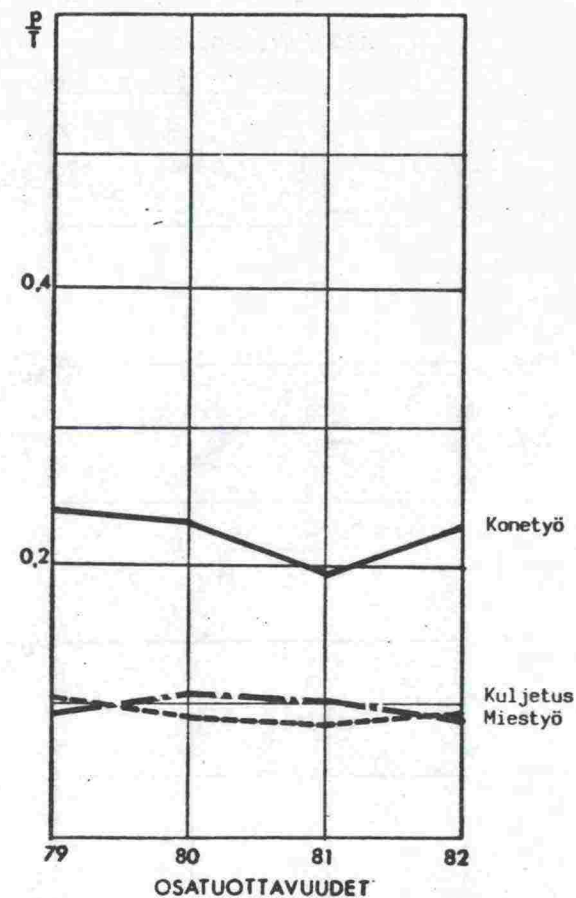
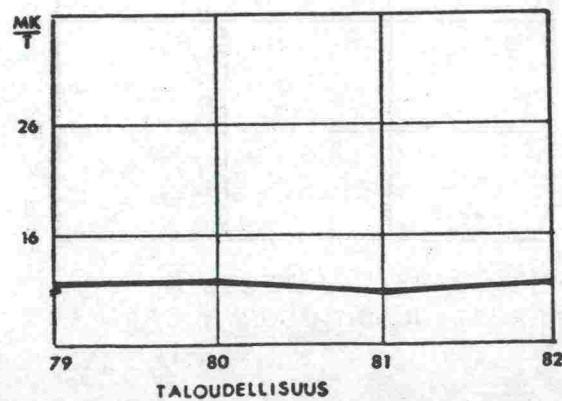
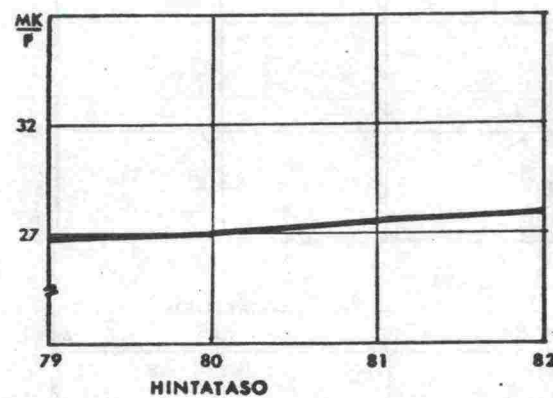
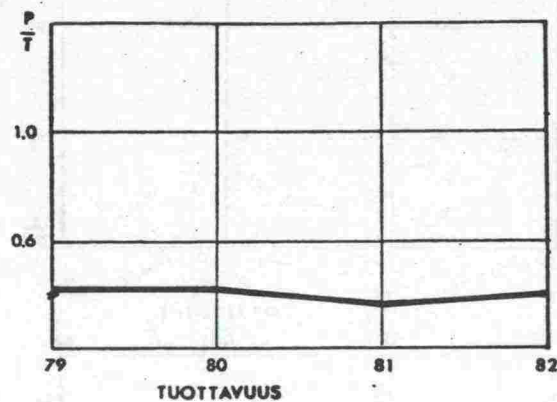
5/10.6 PANOS/TUOTOS TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
VAASA; VARUSTEET, LAITTEET JA VIIMEISTELYTYÖT



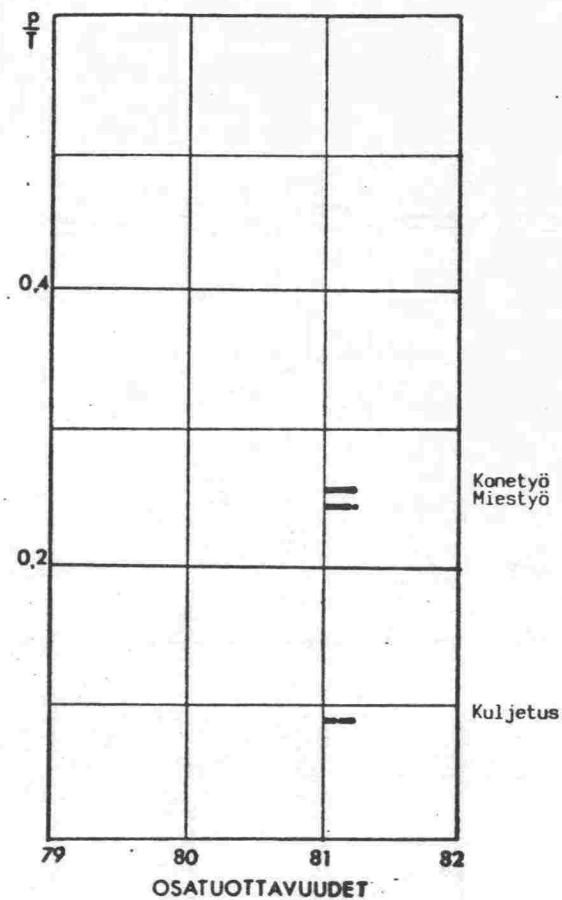
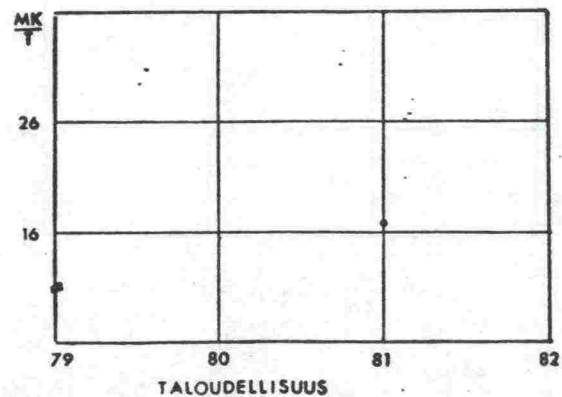
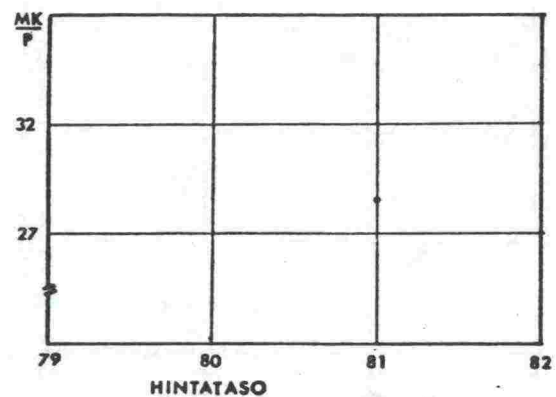
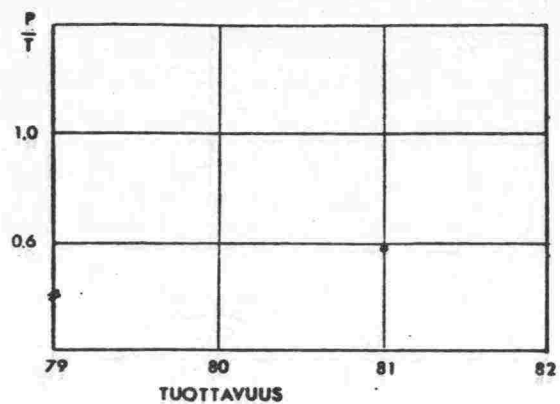
5/11.1 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KESKI-POHJANMAA; ALUSTAVAT TYÖT



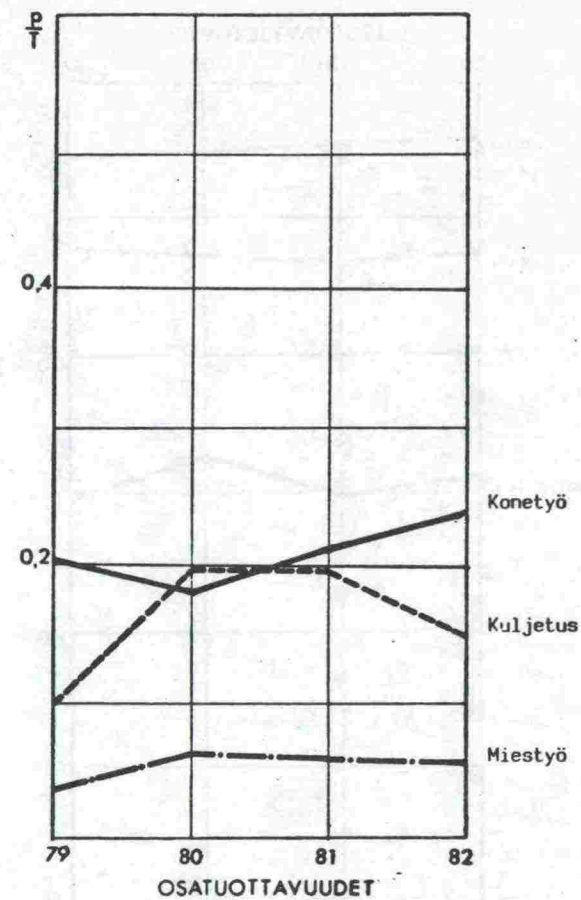
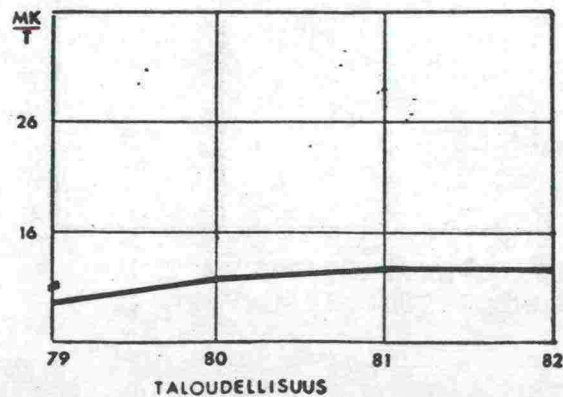
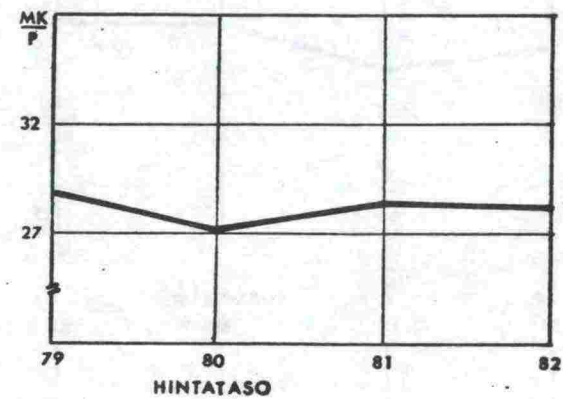
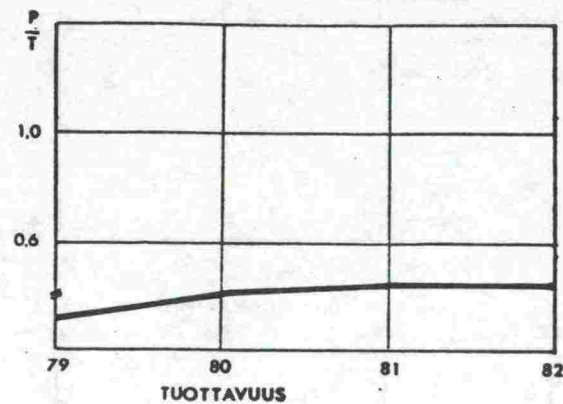
5/11.2 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KESKI-POHJANMAA; OJITUS- JA PUTKITYÖT



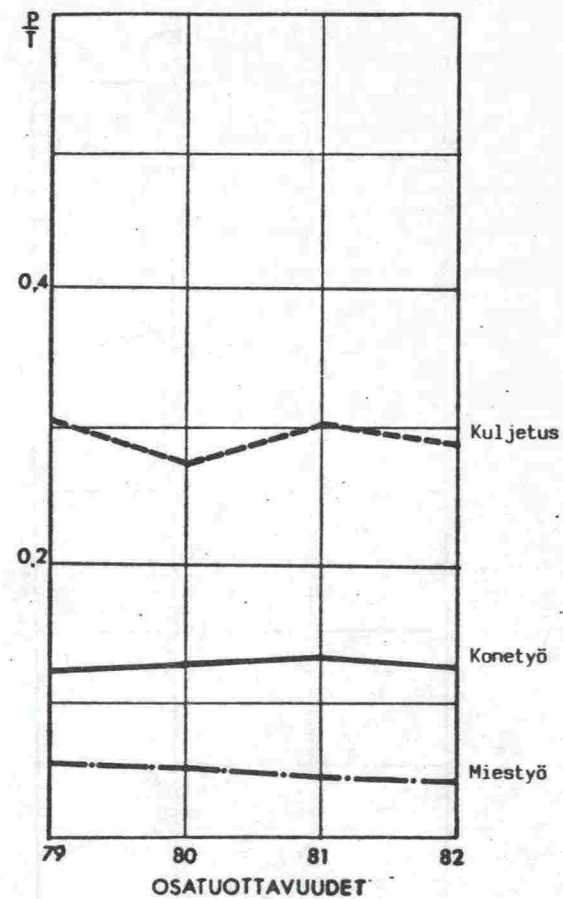
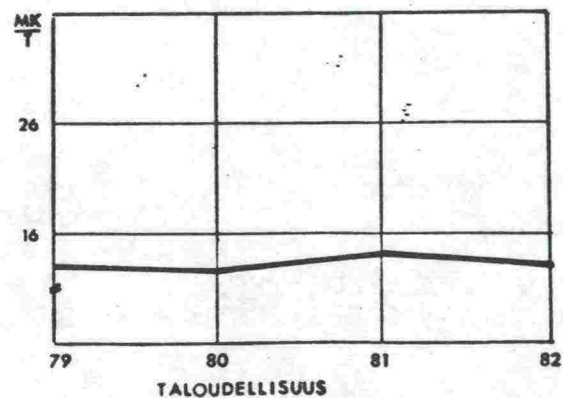
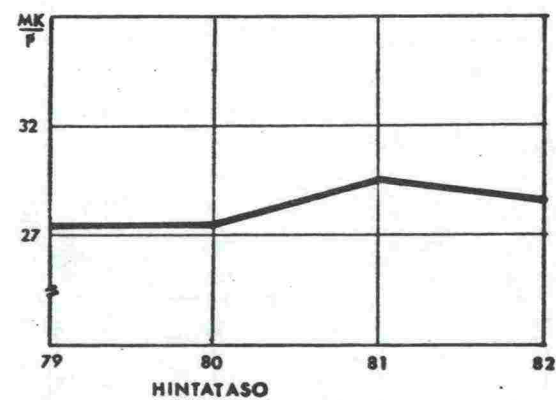
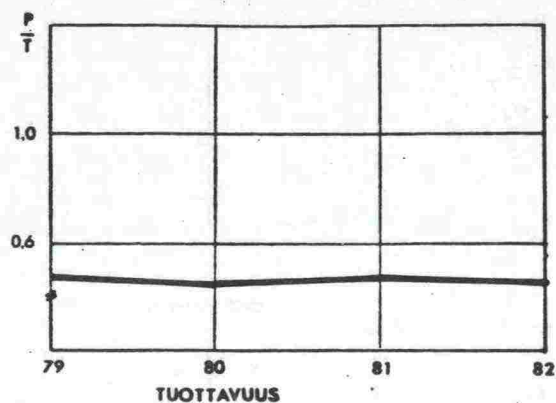
5/11.3 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KESKI-POHJANMAA; KALLION LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



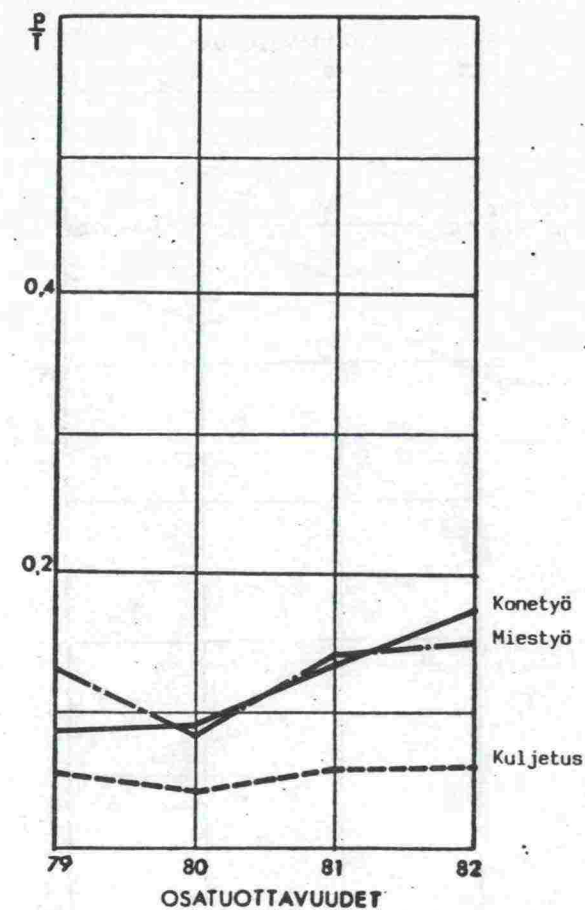
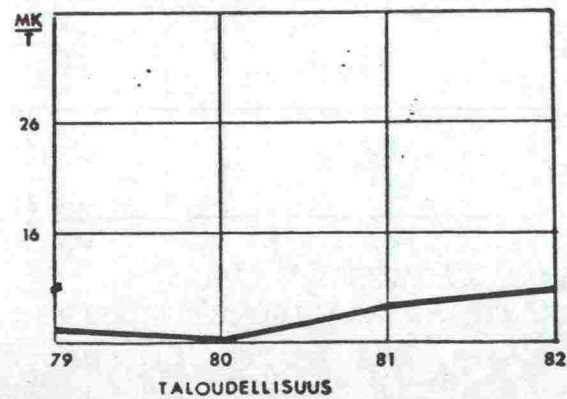
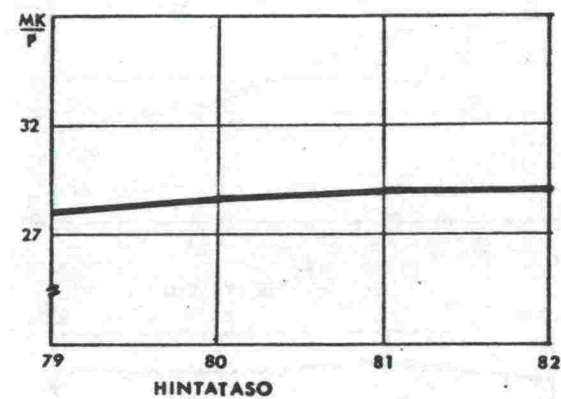
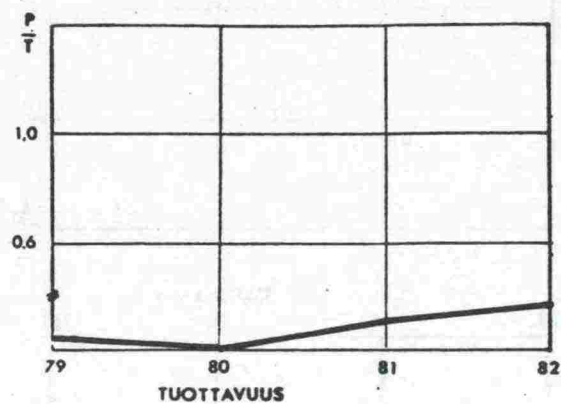
5/11.4 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KESKI-POHJANMAA; MAAN LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



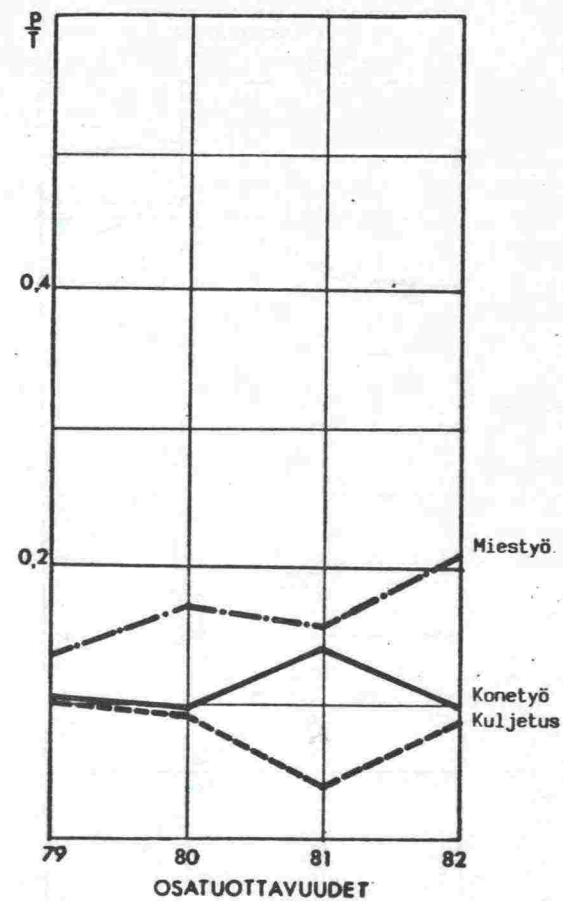
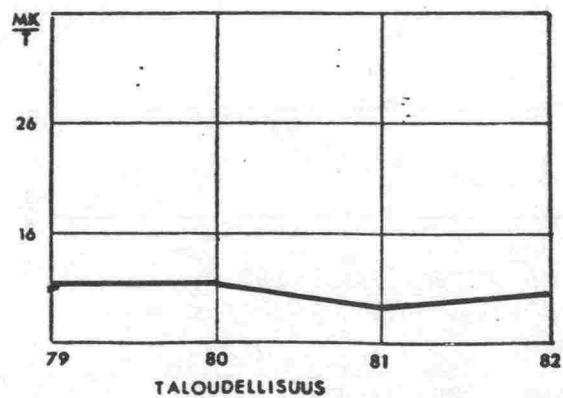
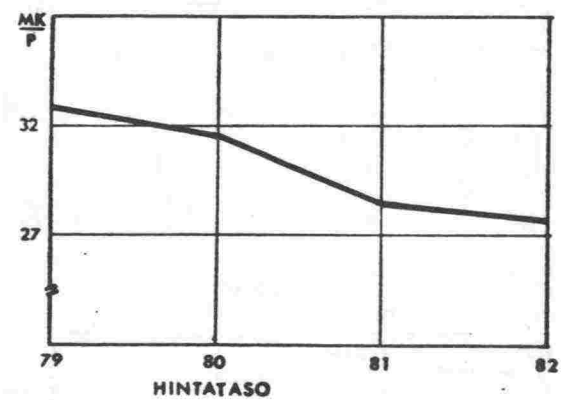
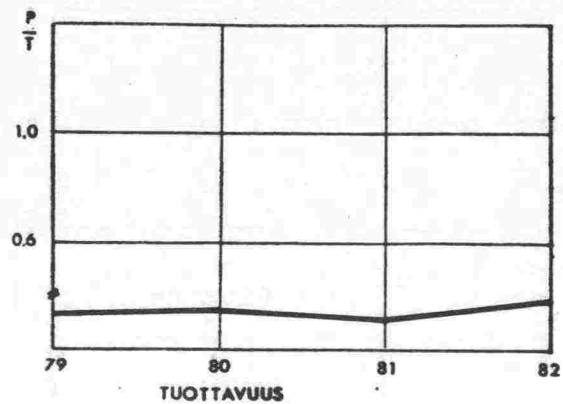
5/11.5 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KESKI-POHJANMAA; SITOMATTOMAT RAKENNEKERROKSET



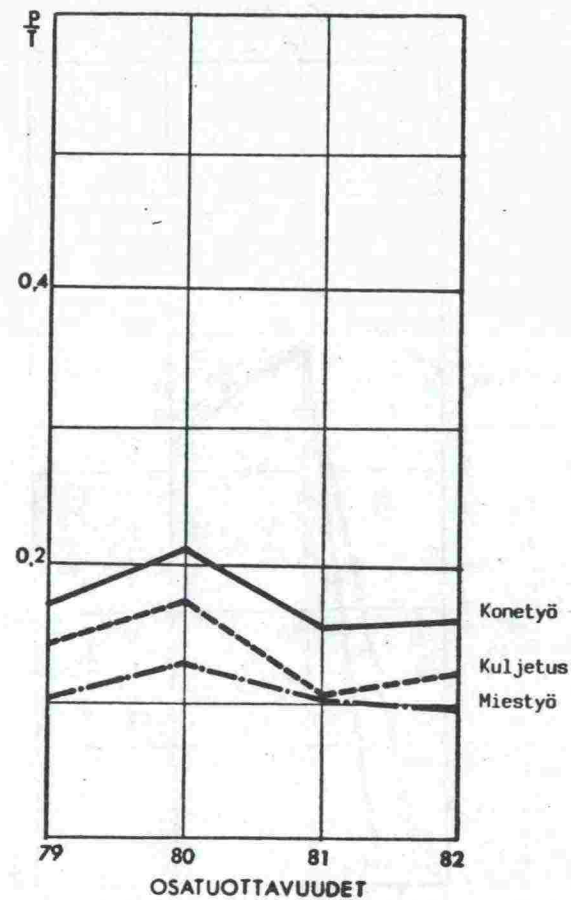
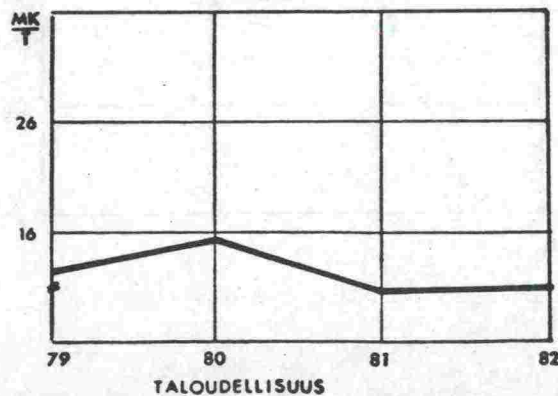
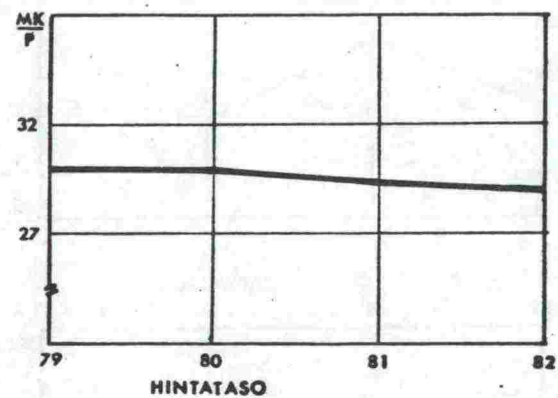
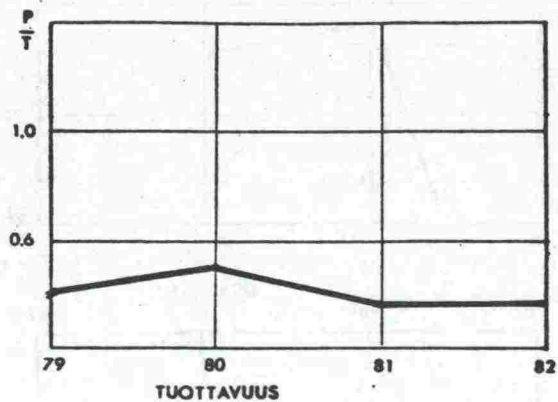
5/11.6 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982; OMAT TYÖT
KESKI-POHJANMAA; VARUSTEET, LAITTEET JA VIIMEISTELYTYÖT



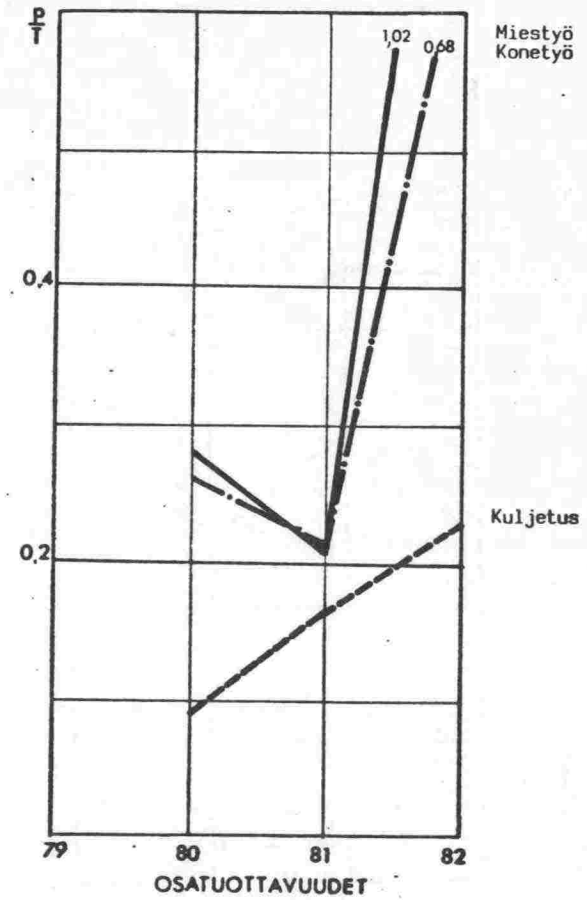
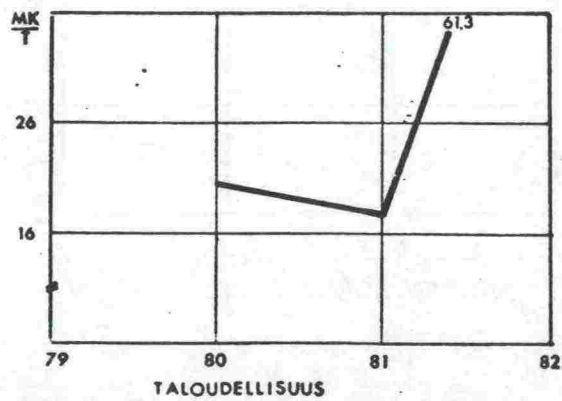
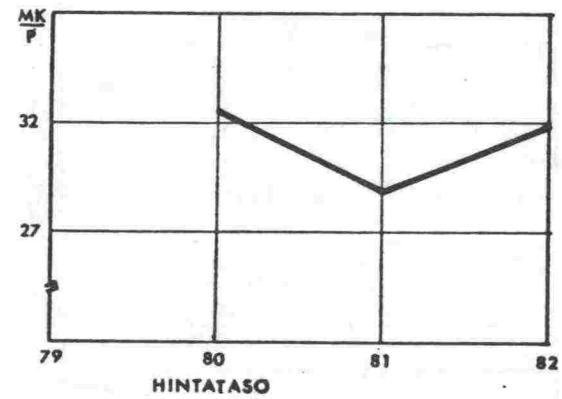
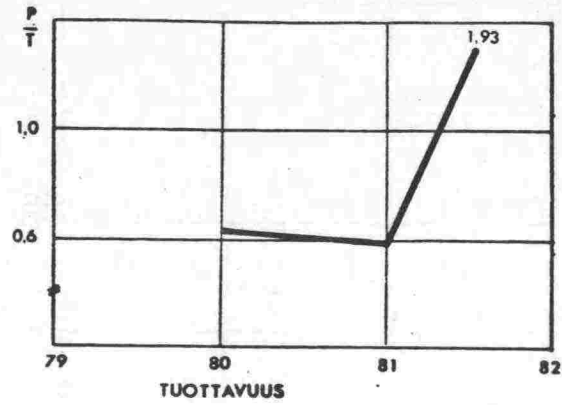
5/12.1 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
OULU; ALUSTAVAT TYÖT



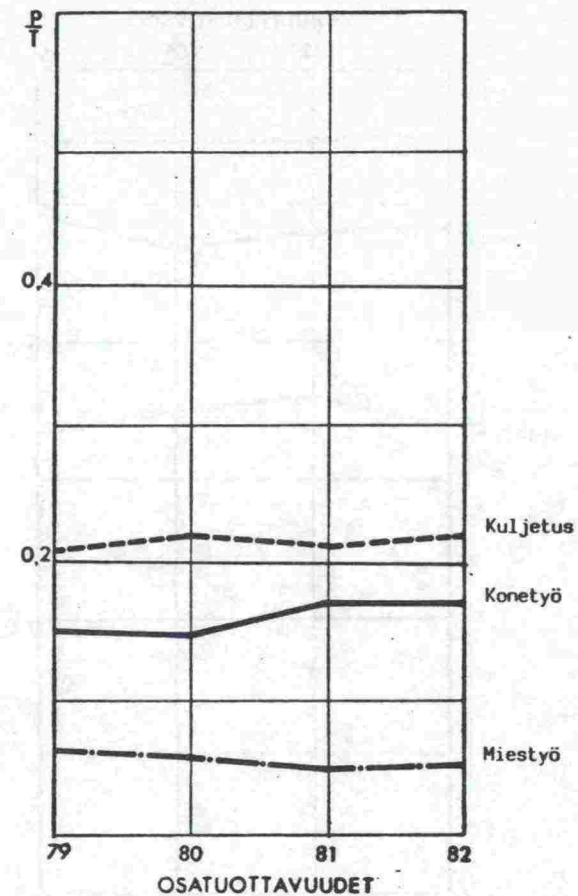
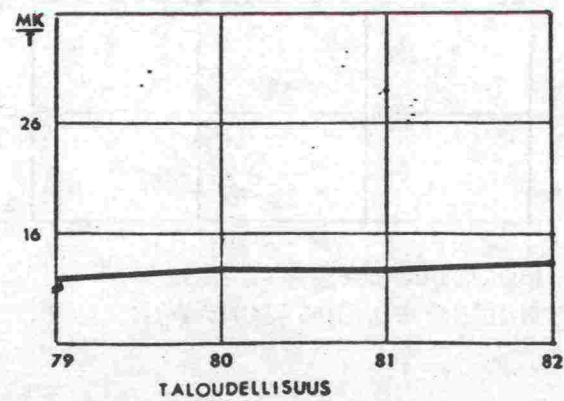
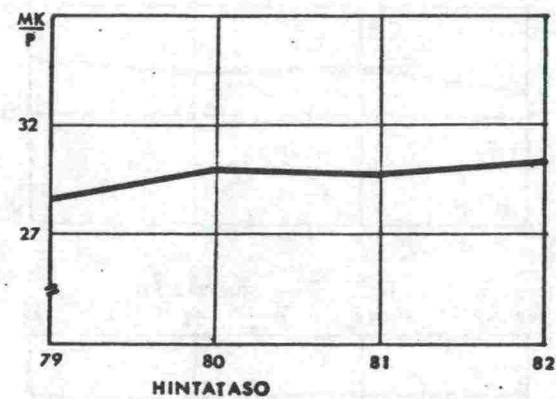
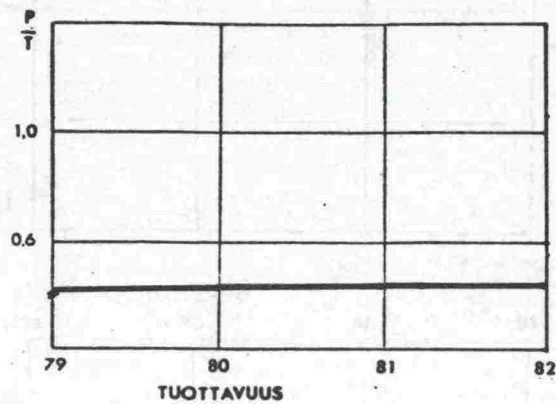
5/12.2 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982;, OMAT TYÖT
OULU; OJITUS- JA PUTKITYÖT



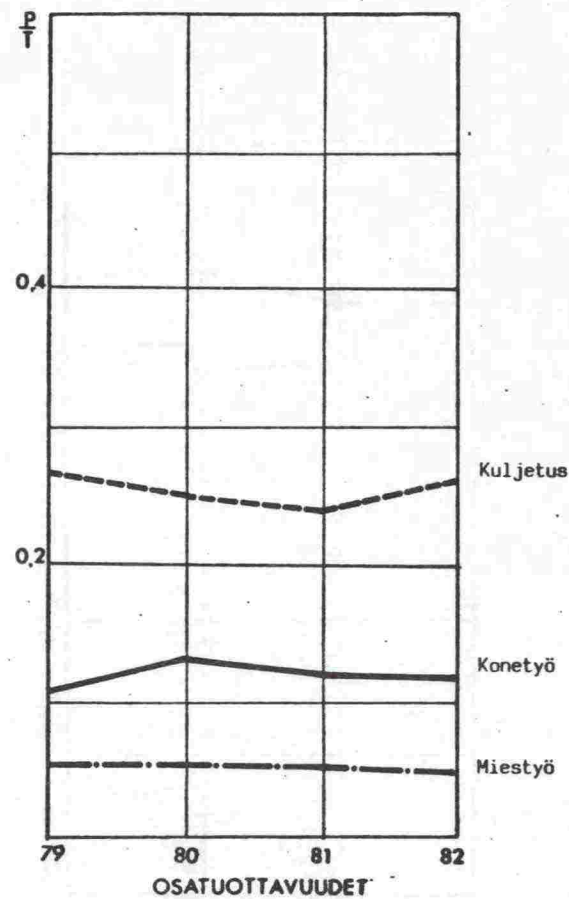
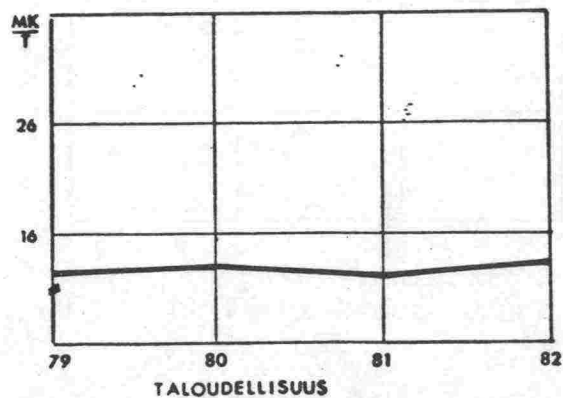
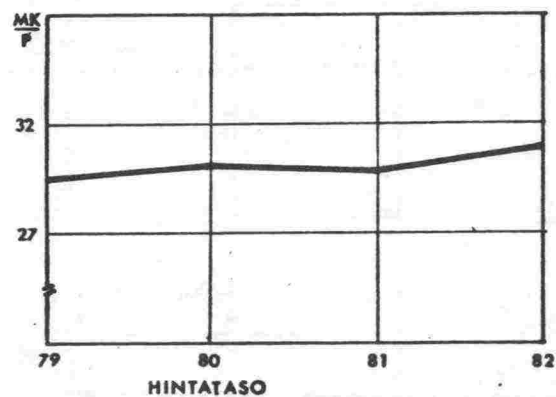
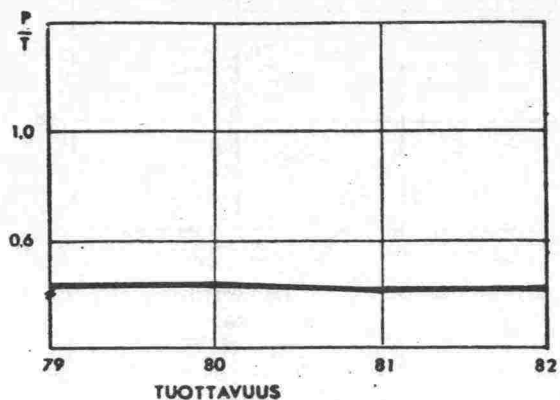
5/12.3 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
OULU; KALLION LEIKKAUS- ja PENGERRYSTYÖT



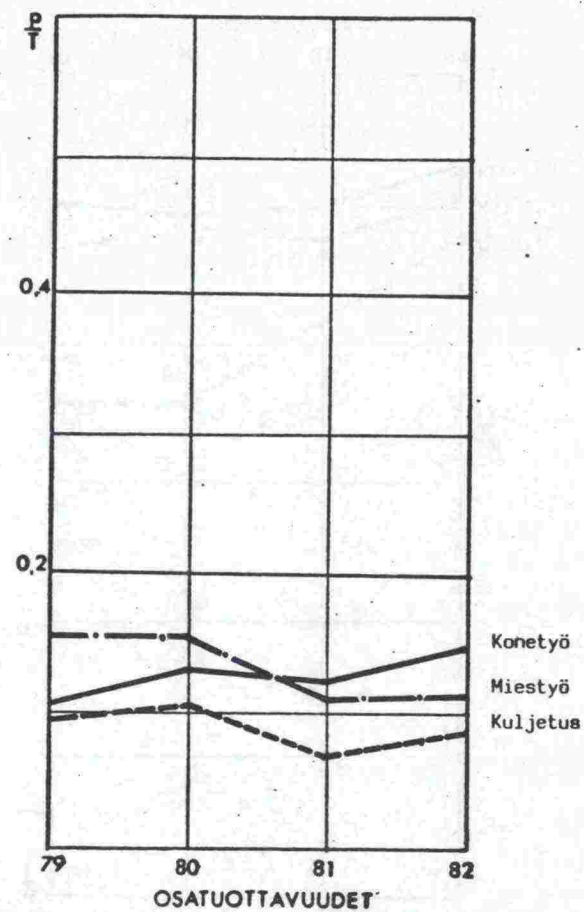
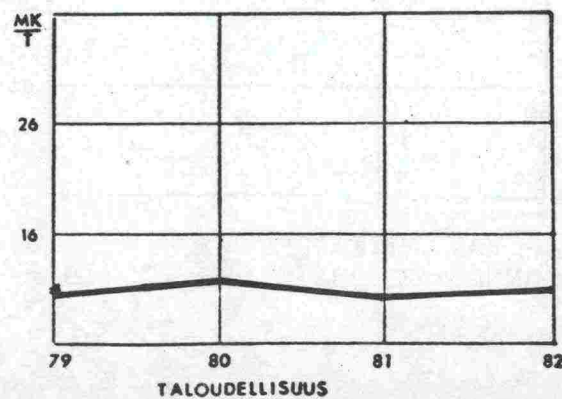
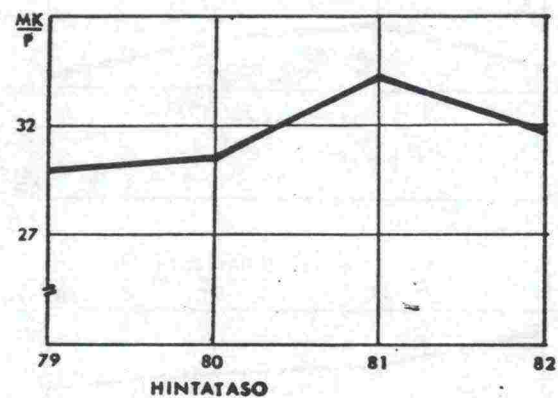
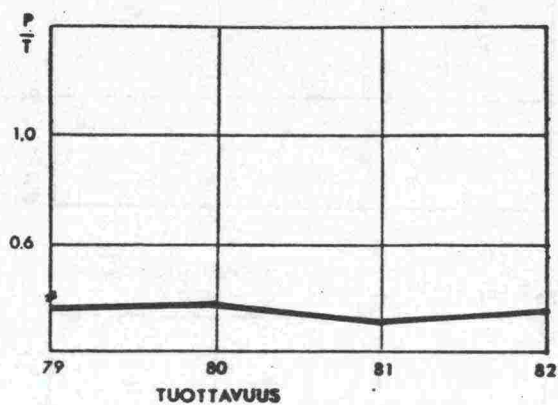
5/12.4 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
OULU; MAAN LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



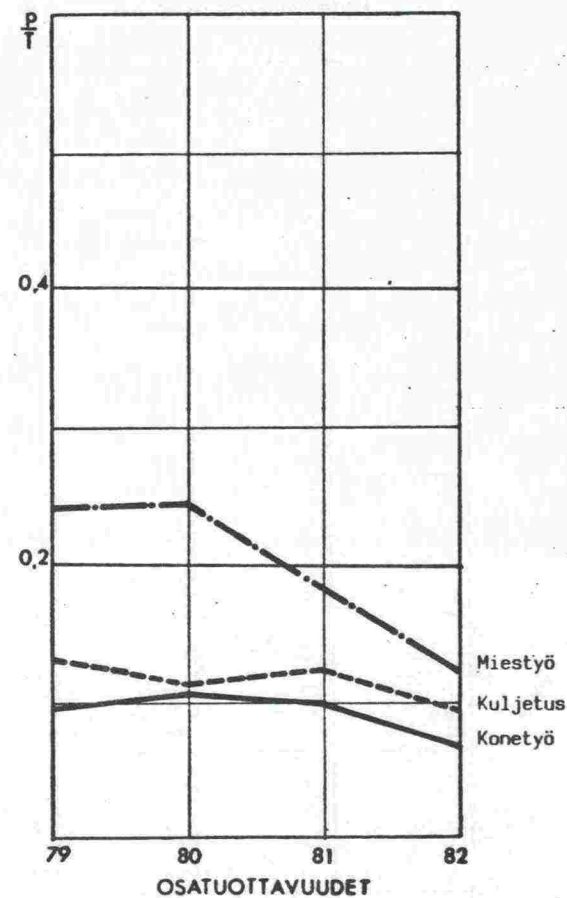
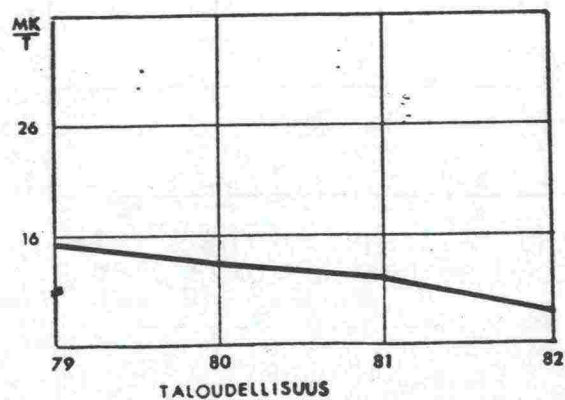
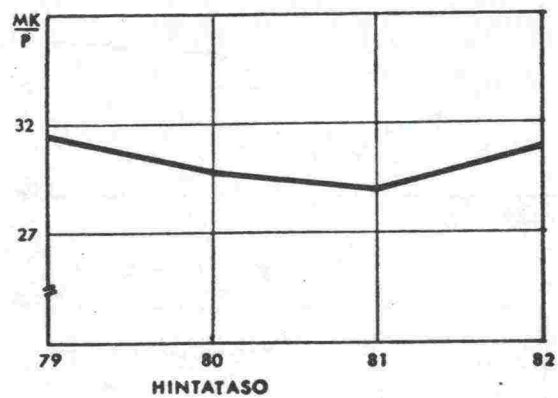
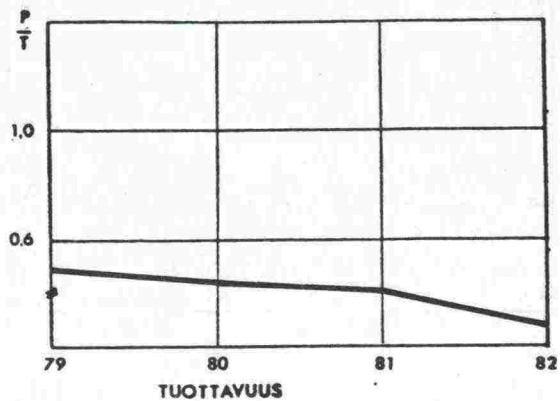
5/12.5 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982; OMAT TYÖT
OULU; SITOMATTOMAT RAKENNEKERROKSET



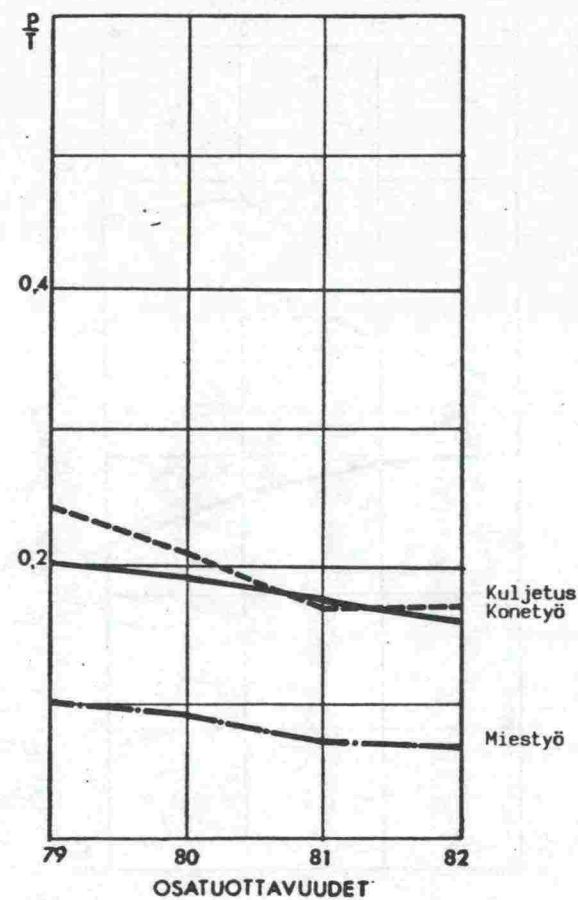
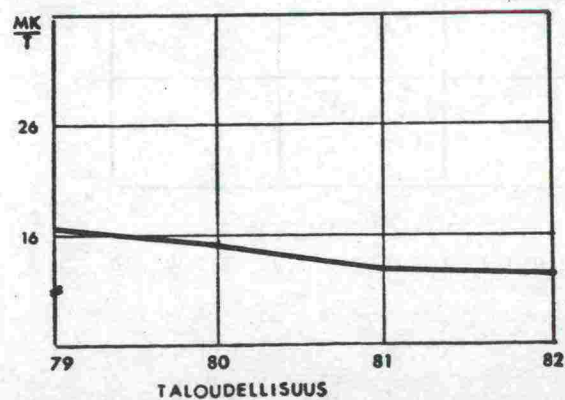
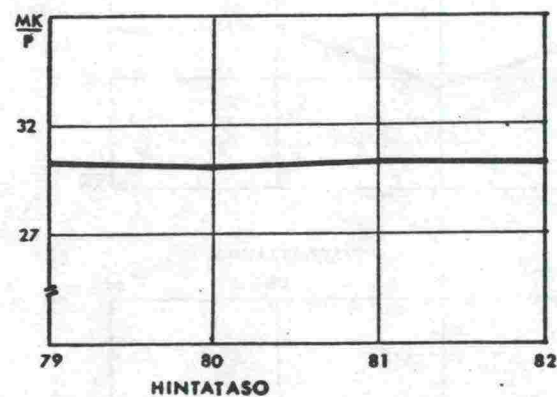
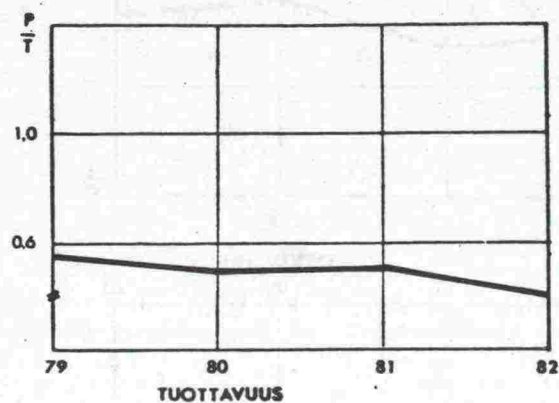
5/12.6 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982; OMAT TYÖT
 OULU; VARUSTEET, LAITTEET JA VIIMEISTELYTYÖT



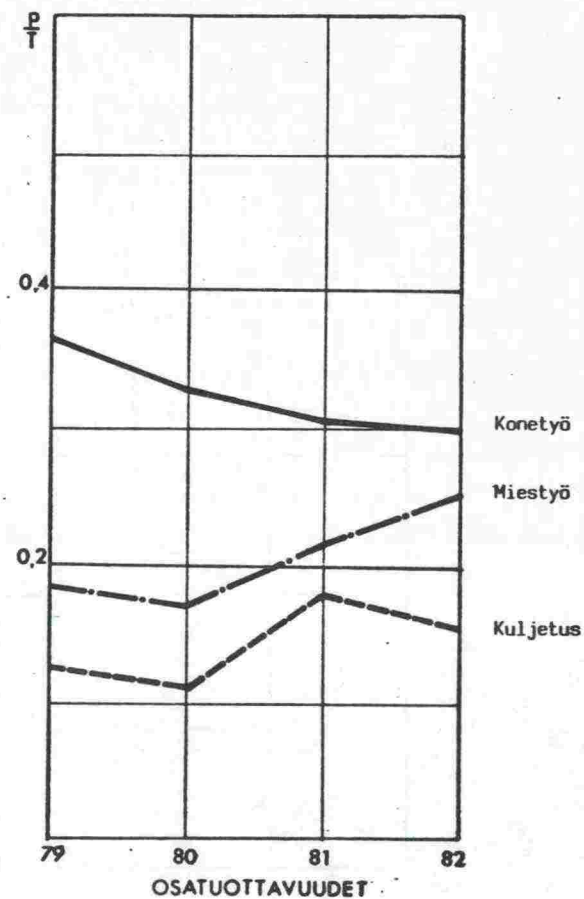
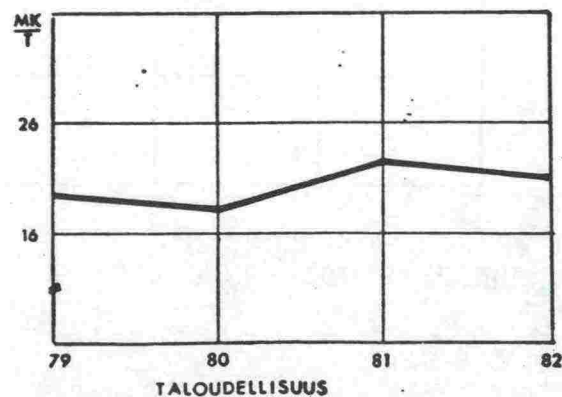
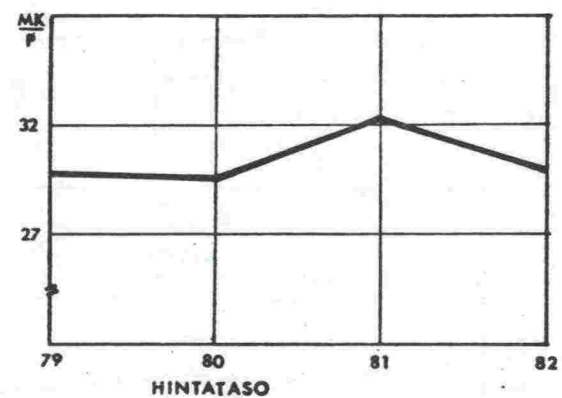
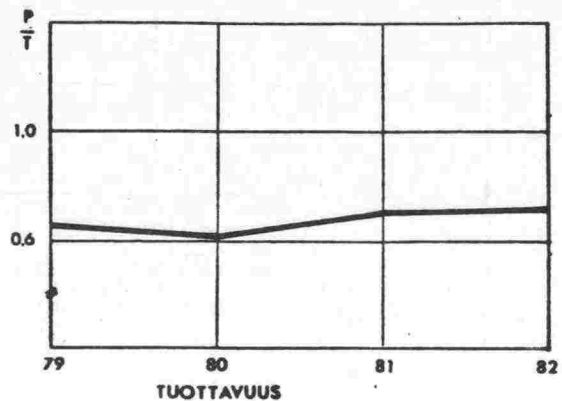
5/13.1 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982; OMAT TYÖT
KAINUU; ALUSTAVAT TYÖT



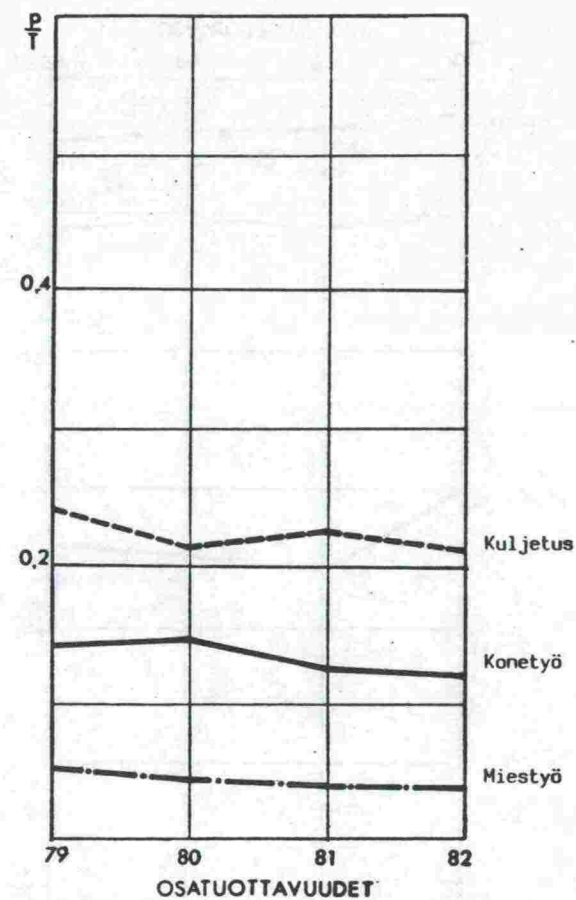
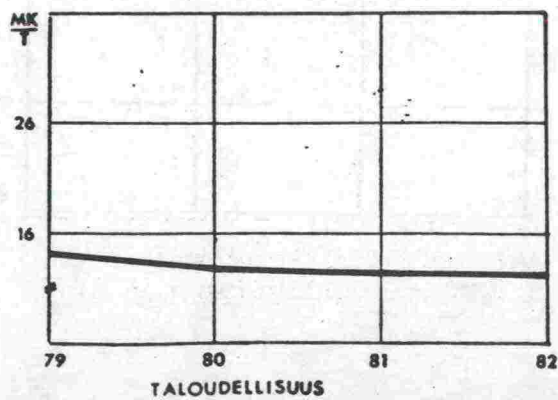
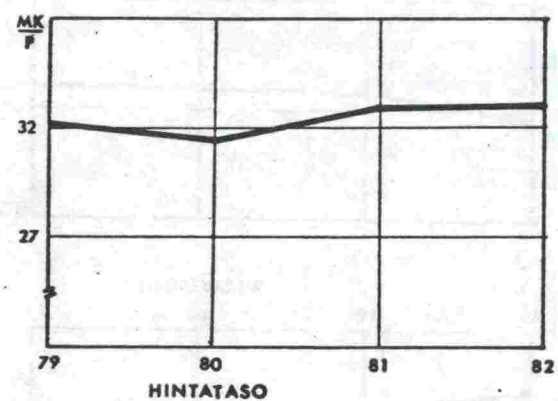
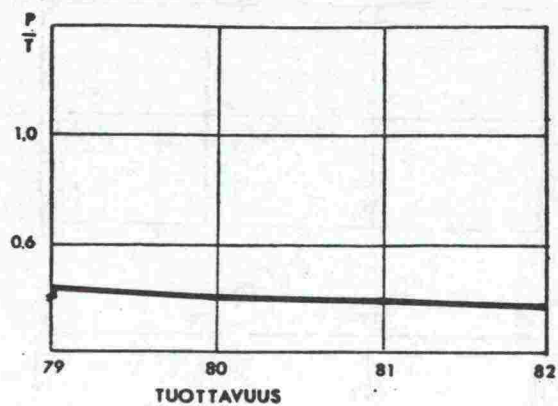
5/13.2 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982; OMAT TYÖT
KAINUU; OJITUS- JA PUTKITYÖT



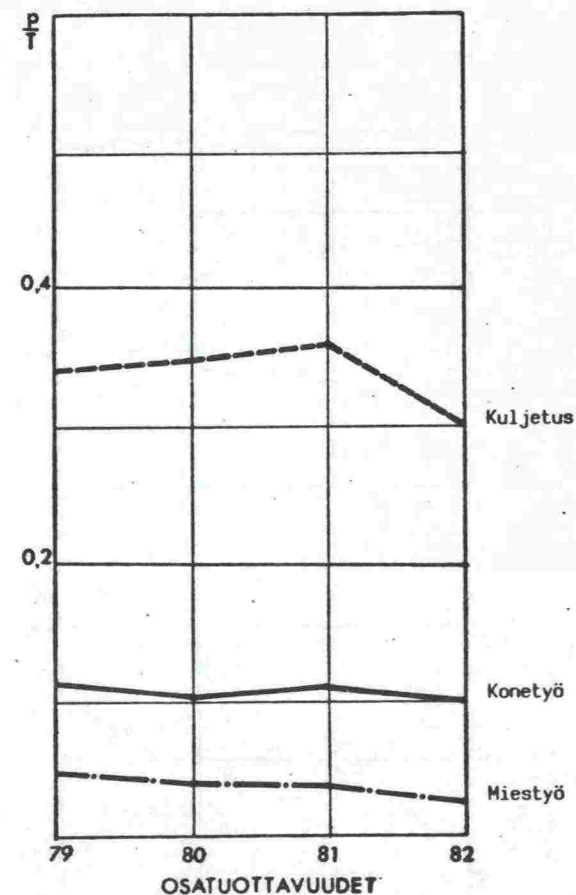
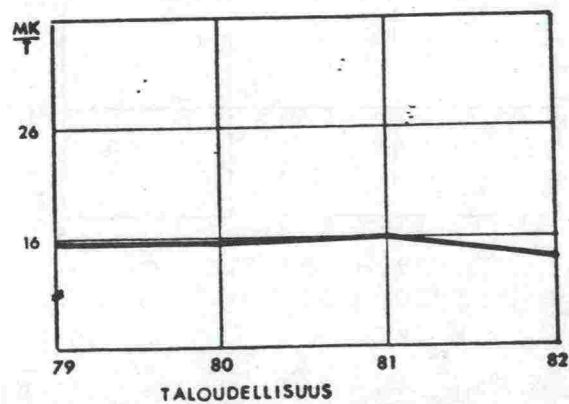
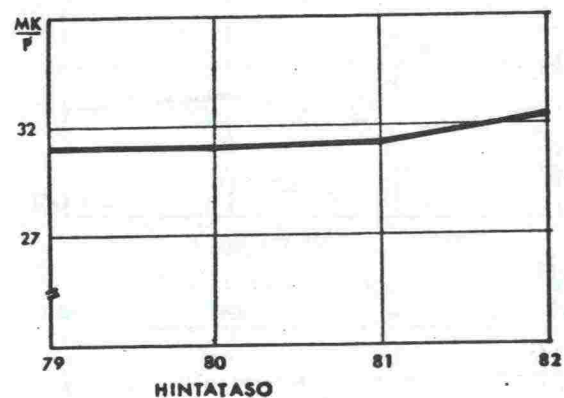
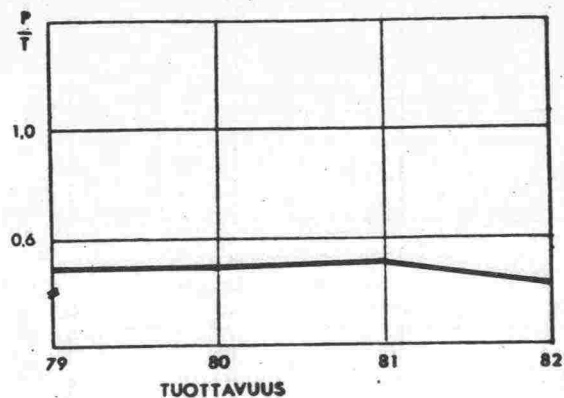
5/13.3 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KAINUU; KALLION LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



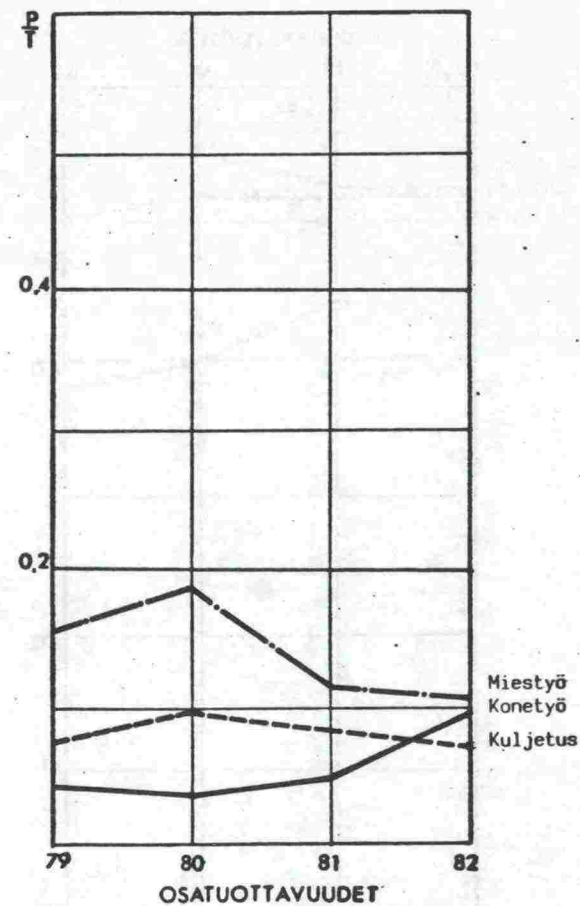
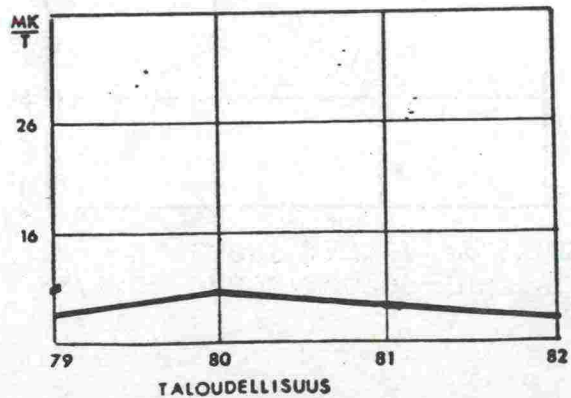
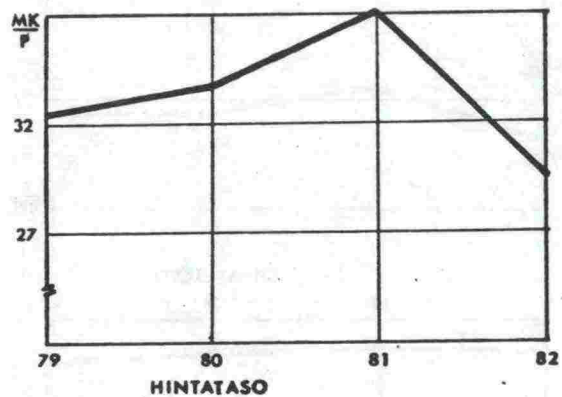
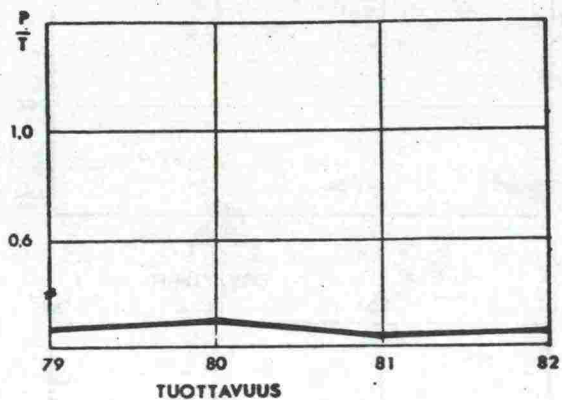
5/13.4 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KAINUU, MAAN LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



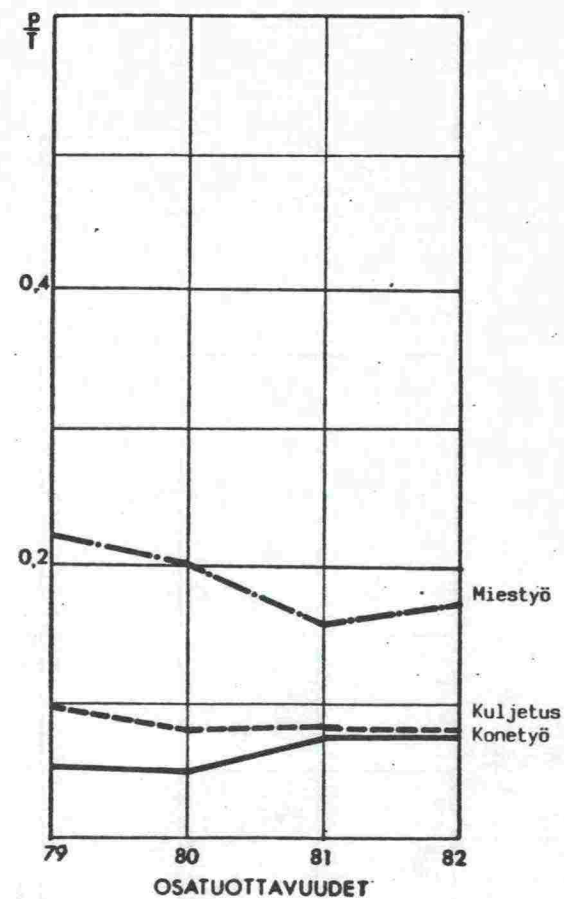
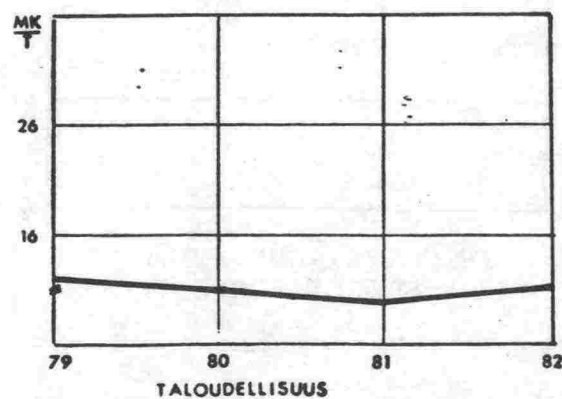
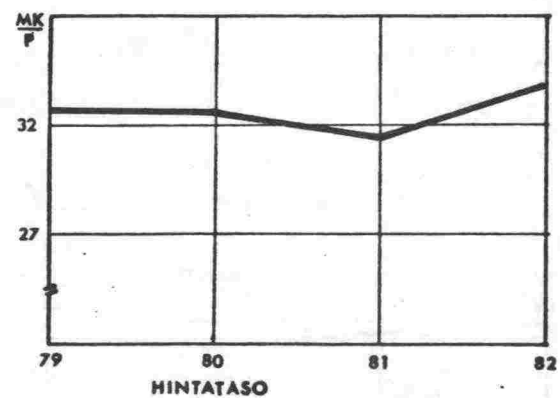
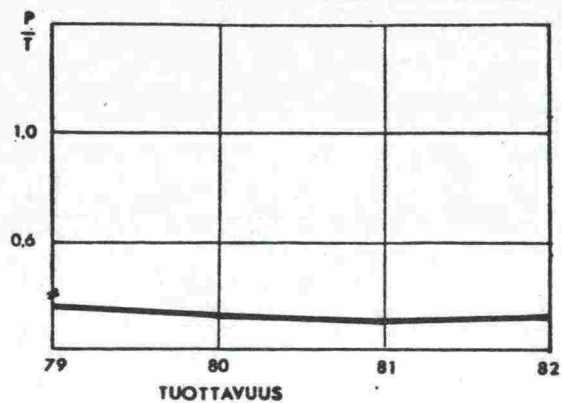
5/13.5 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KAINUU; SITOMATTOMAT RAKENNEKERROKSET



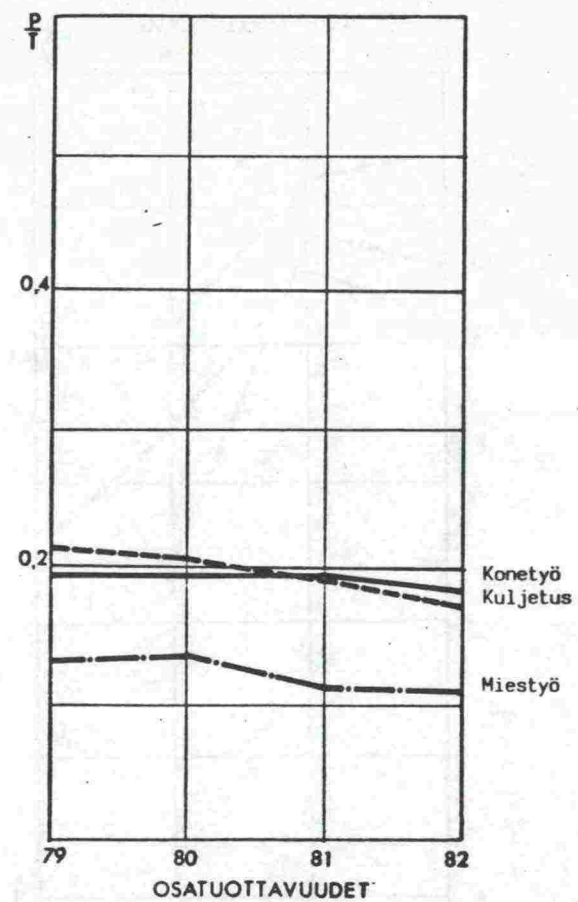
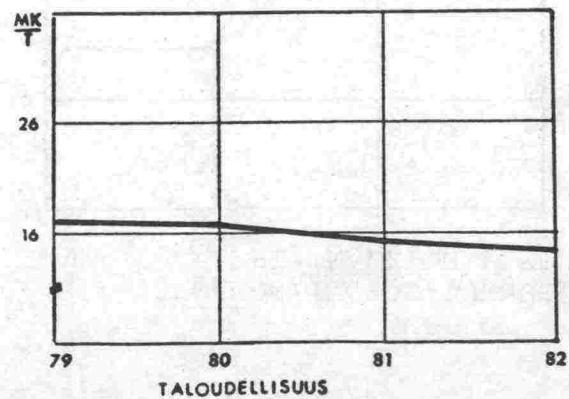
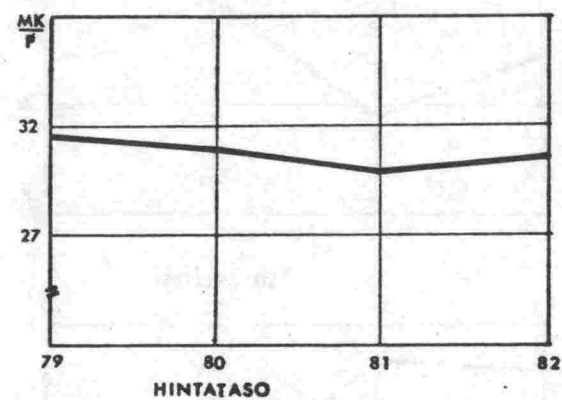
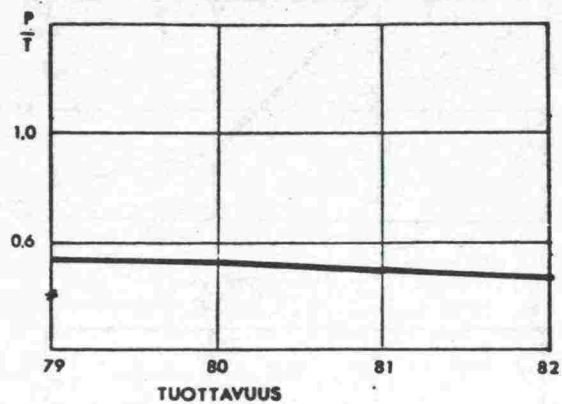
5/13.6 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
KAINUU; VARUSTEET, LAITTEET JA VIIMEISTELYTYÖT.



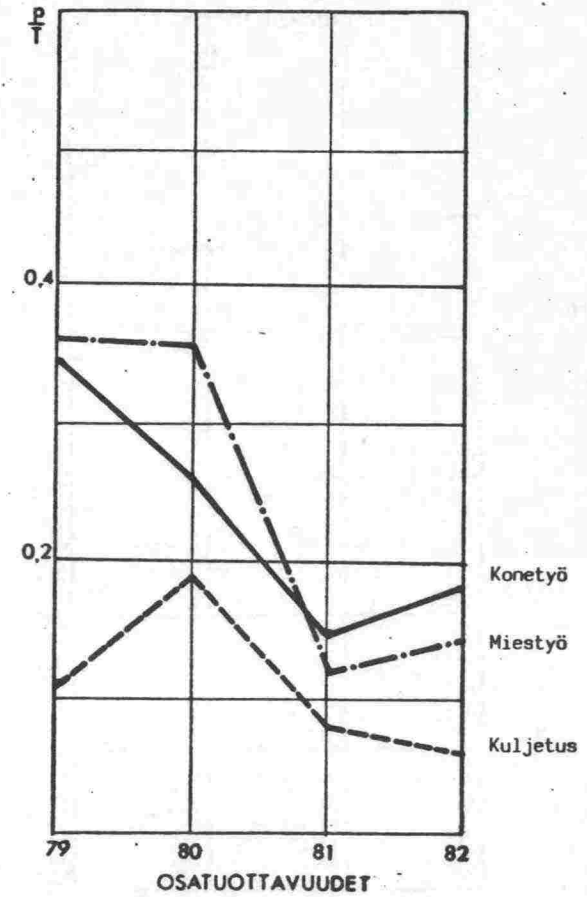
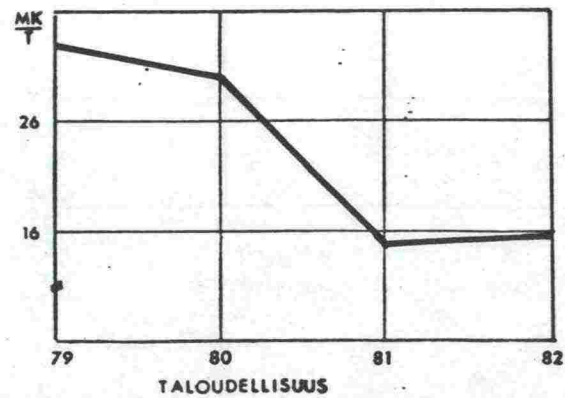
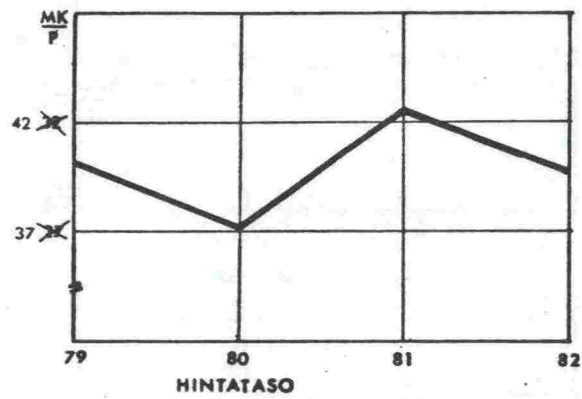
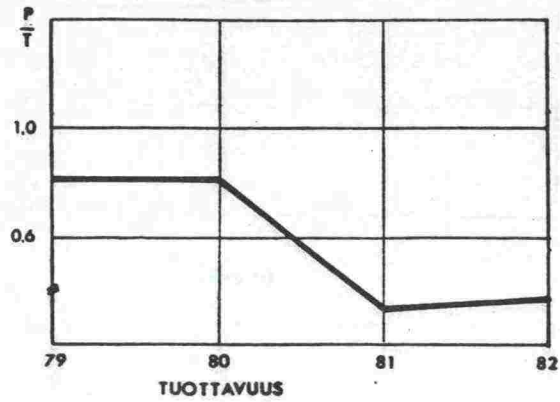
5/14.1 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
LAPPI ALUSTAVAT TYÖT



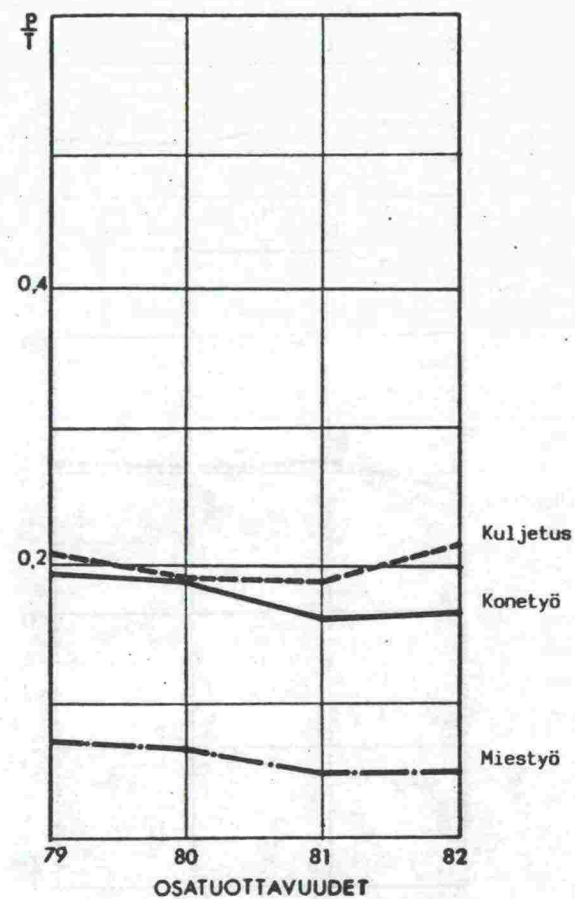
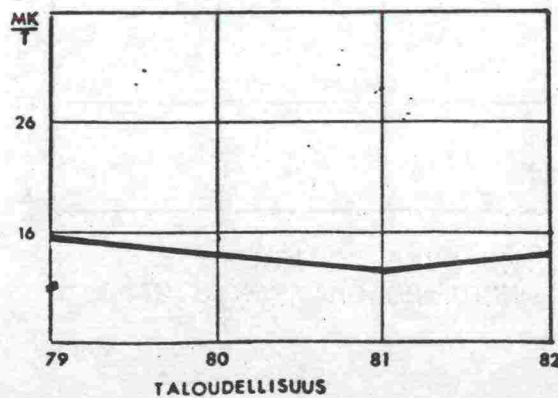
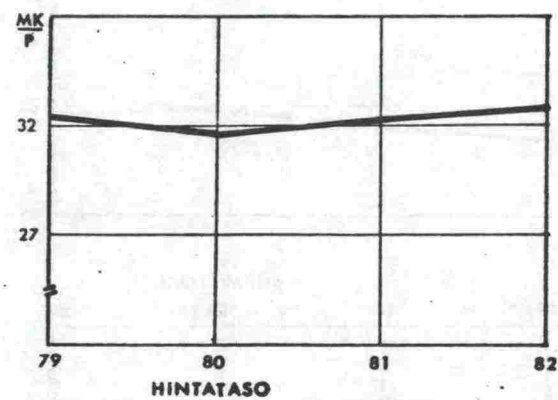
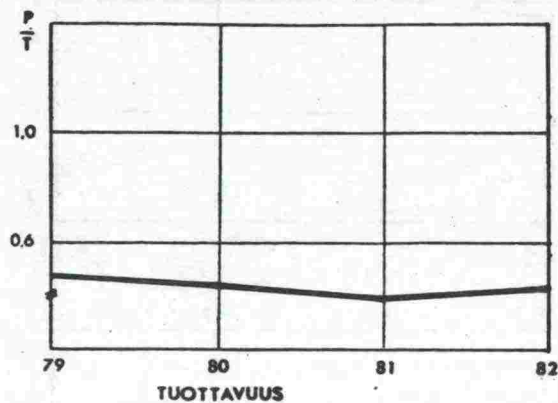
5/14.2 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
LAPPI; OJITUS- JA PUTKITYÖT



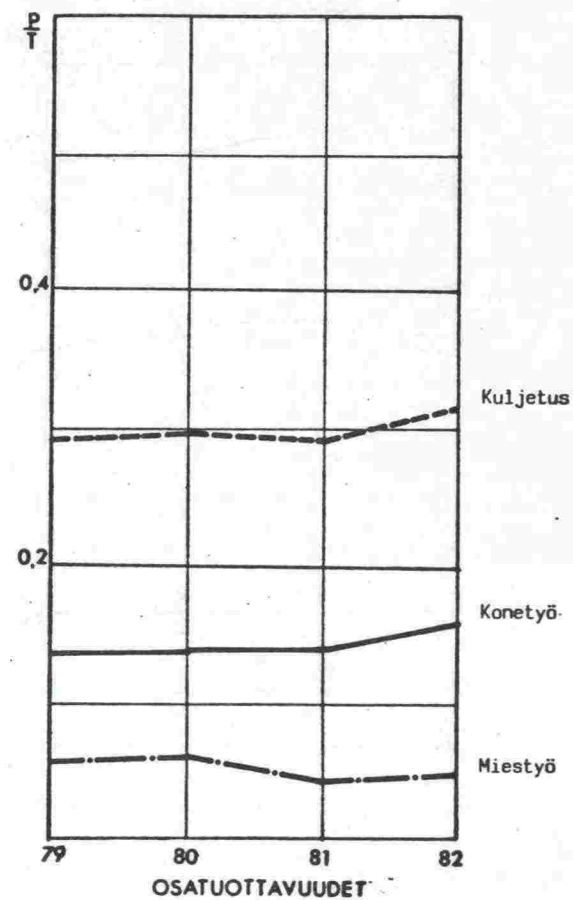
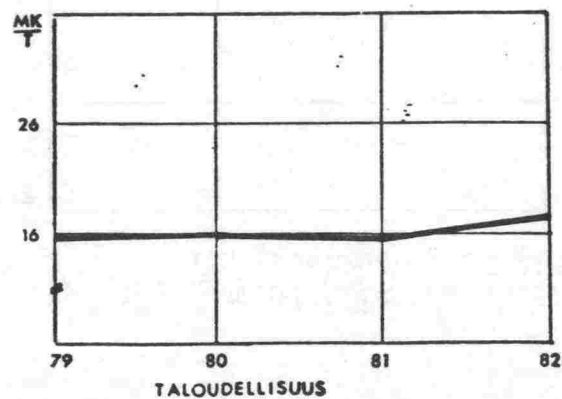
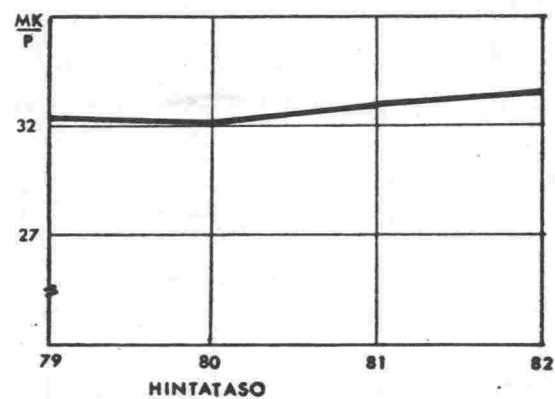
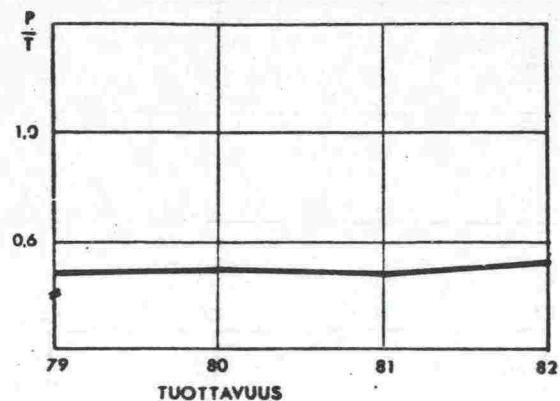
5/14.3 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
LAPPI; KALLION LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



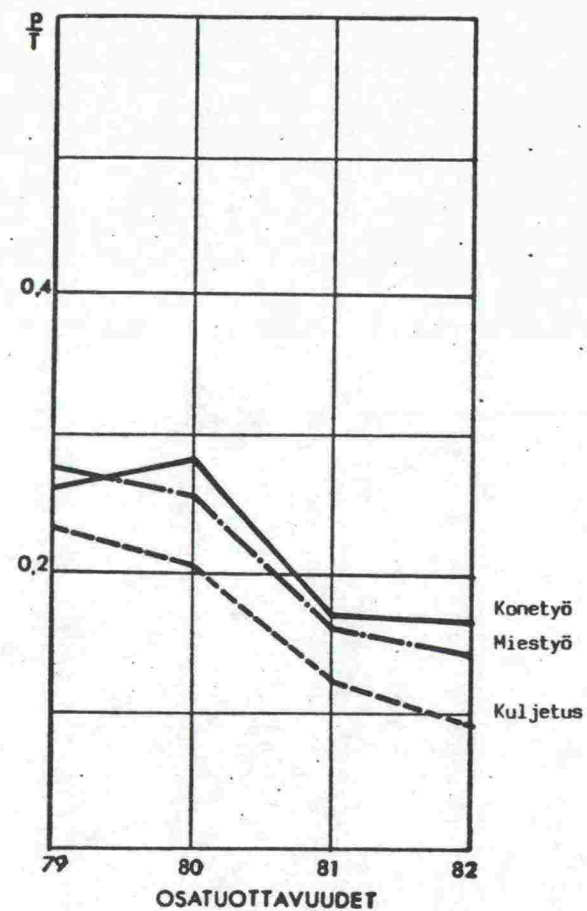
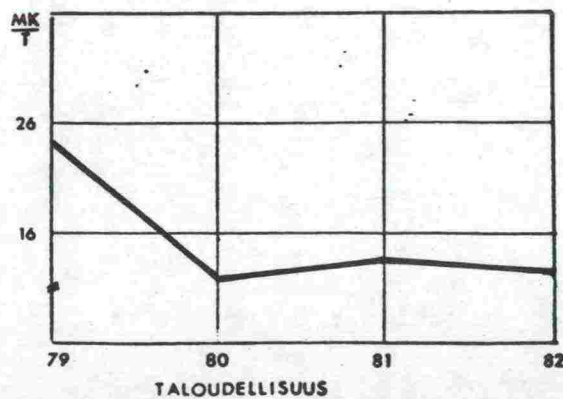
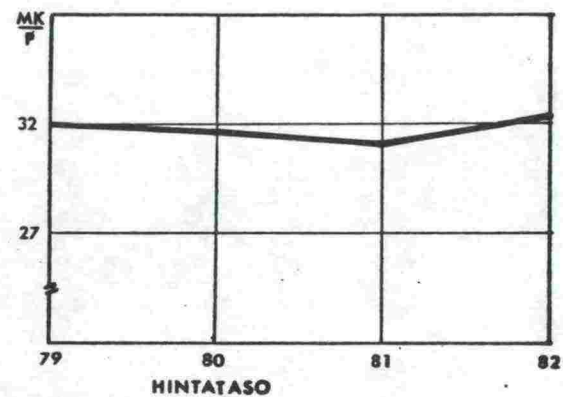
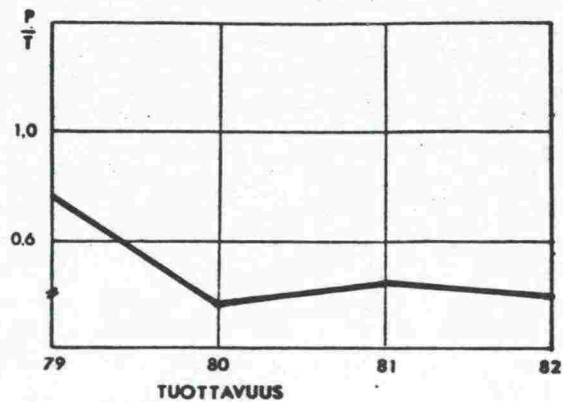
5/14.4 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
LAPPI; MAAN LEIKKAUS- JA PENGERRYSTYÖT



5/14.5 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
LAPPI; SITOMATTOMAT RAKENNEKERROKSET



5/14.6 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUVUT VUOSINA 1979-1982, OMAT TYÖT
VARUSTEET, LAITTEET JA VIIMEISTELYTYÖT



6/1-4

PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUKUJEN VERTAILU VUOSINA 1979-1982

Koko maa ja piirit

Omat työt

Lähtötiedot

Koko maan ja piirien toteutum tiedot vuosilta 1979-1982.

Litteravalinta

Tähän julkaisuun on valittu laskentaan seuraavat 1 -tason litterat:

- 1121, 1122, 1123, 1311, 1312, 1321, 1322, 1331, 1334,
1411, 1412, 1511, 1521, 1522, 1531, 1610, 1621, 1622,
1632, 1633, 1811, 1812, 1821, 1861, 1864, 1866, 1880.

Valintaperusteet on esitetty laskentaohjeen kohdassa 4.2.

Laskentaperusteet

Laskentaperusteet on esitetty laskentaohjeen kohdissa 4.3-7.

Panos/tuotos -menetelmän tunnusluvut on saatu tietojenkäsittelytoimiston ajamasta erillisraportista (panos/tuotosraportti v. 1979-82).

Vuosittaiset tunnusluvut on piirretty piireittäin samaan kuvaan, johon on merkitty myös valtakunnan keskimääräinen taso.

Käyttötarkoitus

Kuvat on tarkoitettu piirien ja koko maan keskinäiseen vertailuun.

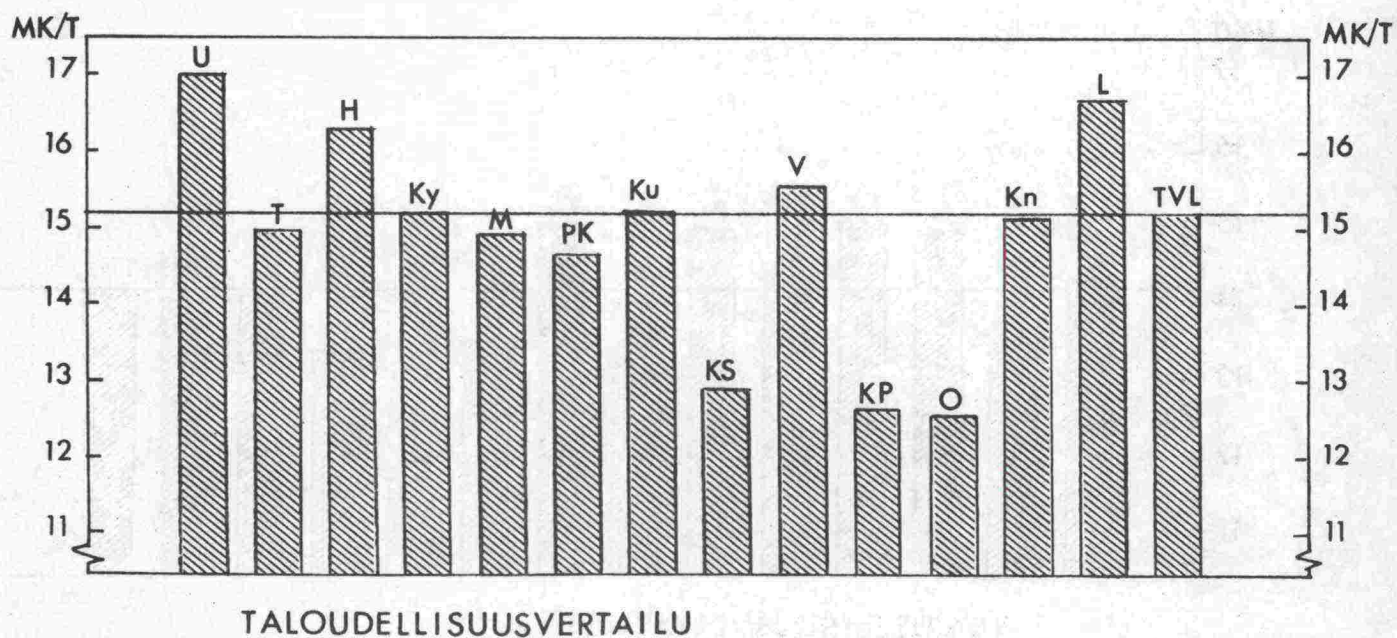
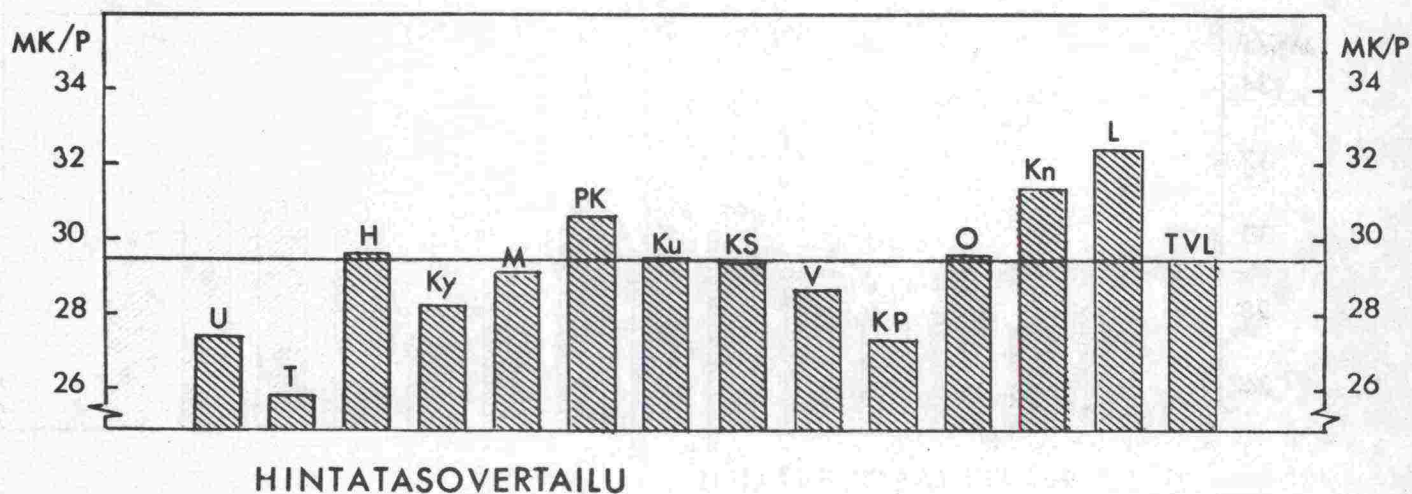
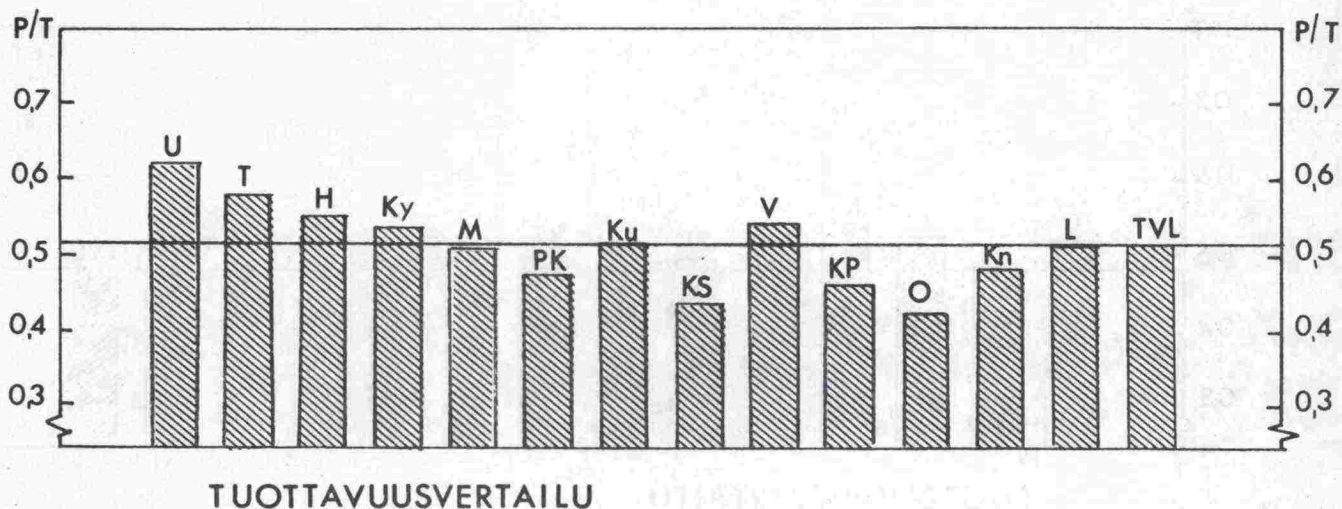
Jos tuottavuuden tunnusluku P/T on koko maan arvon alapuolella on piirin tuottavuus valtakunnan tasoa parempi. Tällöin panoksia on käytetty tuotosta kohden vähemmän kuin koko maassa keskimäärin.

Jos hintatason tunnusluku MK/P on koko maan arvon yläpuolella on piirin hintataso valtakunnan tasoa korkeampi. Kustannuksia on panosta kohden syntynyt enemmän kuin koko maassa keskimäärin.

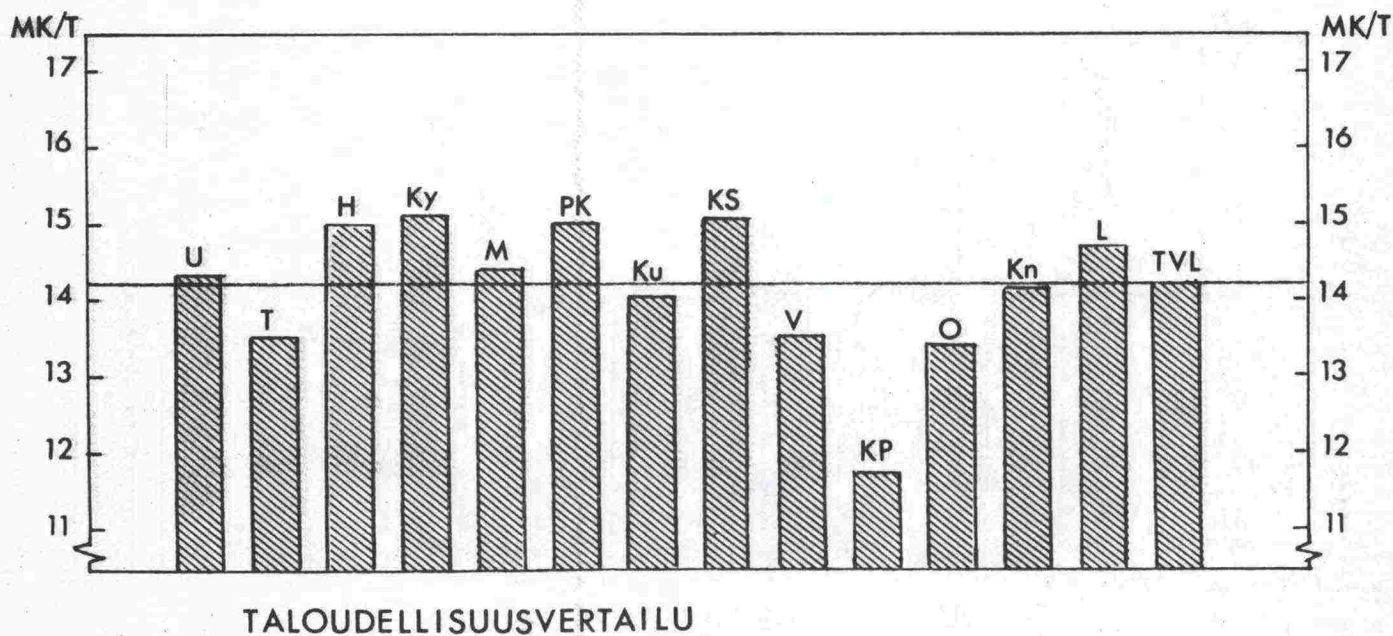
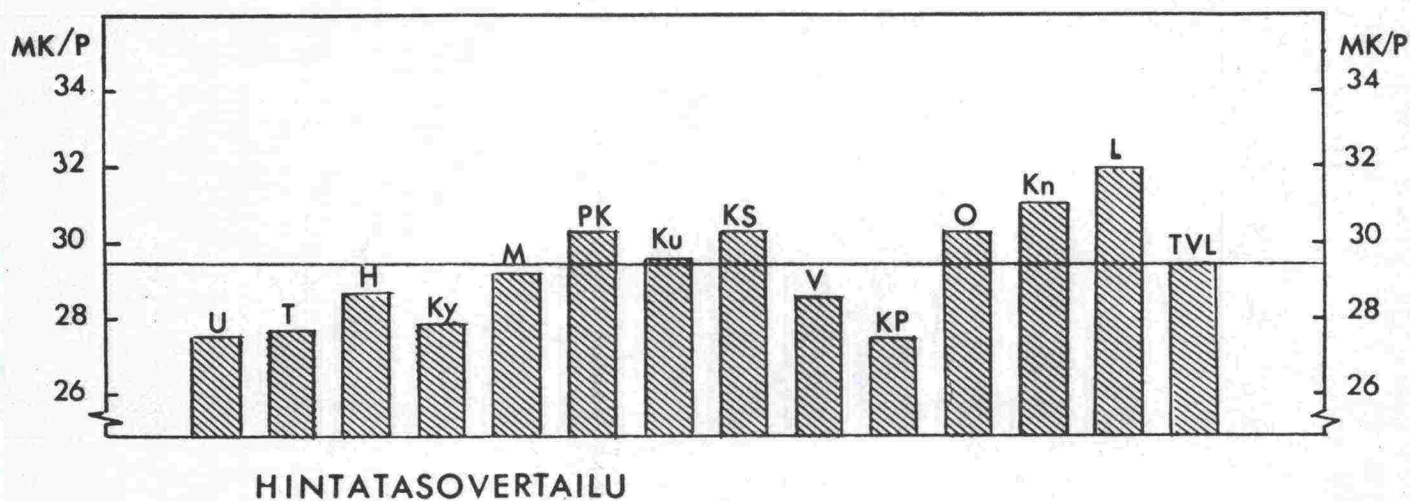
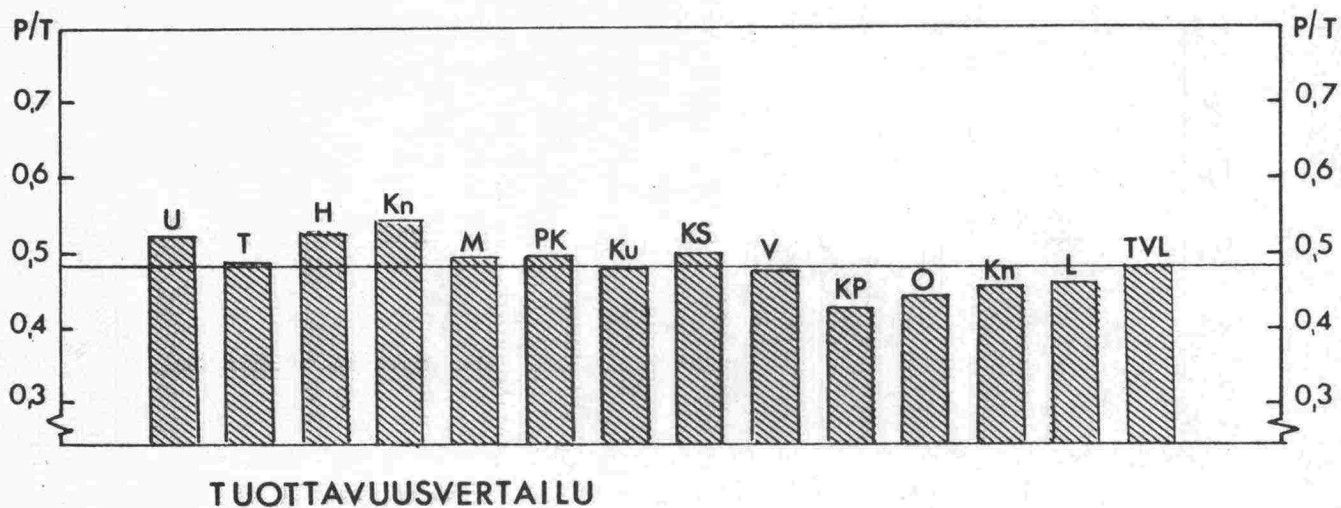
Jos taloudellisuuden tunnusluku MK/I on koko maan arvon alapuolella on piirin taloudellisuus valtakunnan tasoa parempi. Kustannuksia on syntynyt tuotosta kohden vähemmän kuin koko maassa keskimäärin.

Eri vuosien hintatason ja taloudellisuuden tunnusluvut on esitetty tukkuhintaindeksin vuoden 1982 (1122) tasossa.

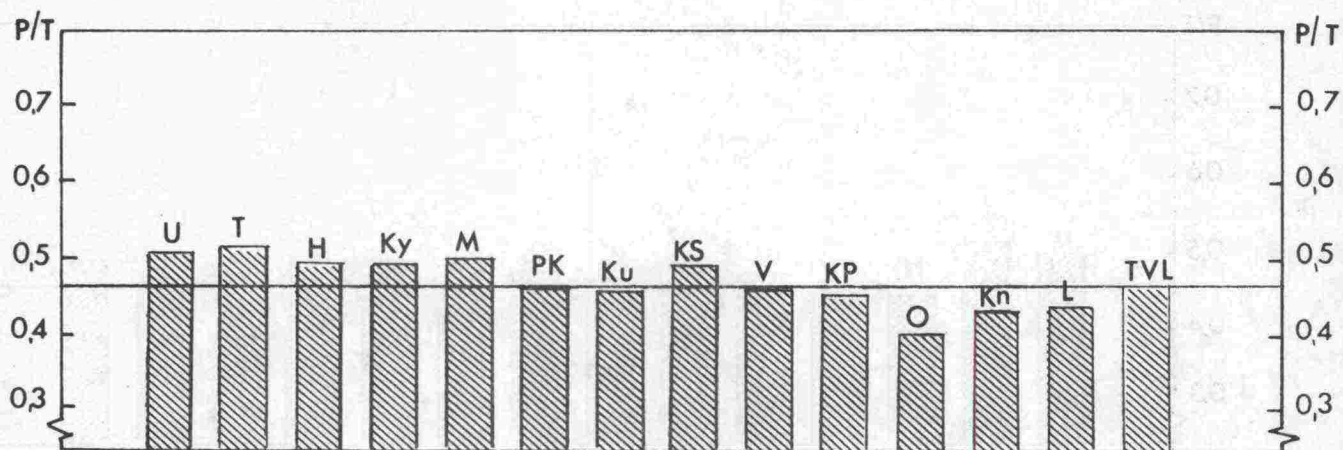
6/1
 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUKUJEN
 VERTAILU VUONNA 1979, OMAT TYÖT.



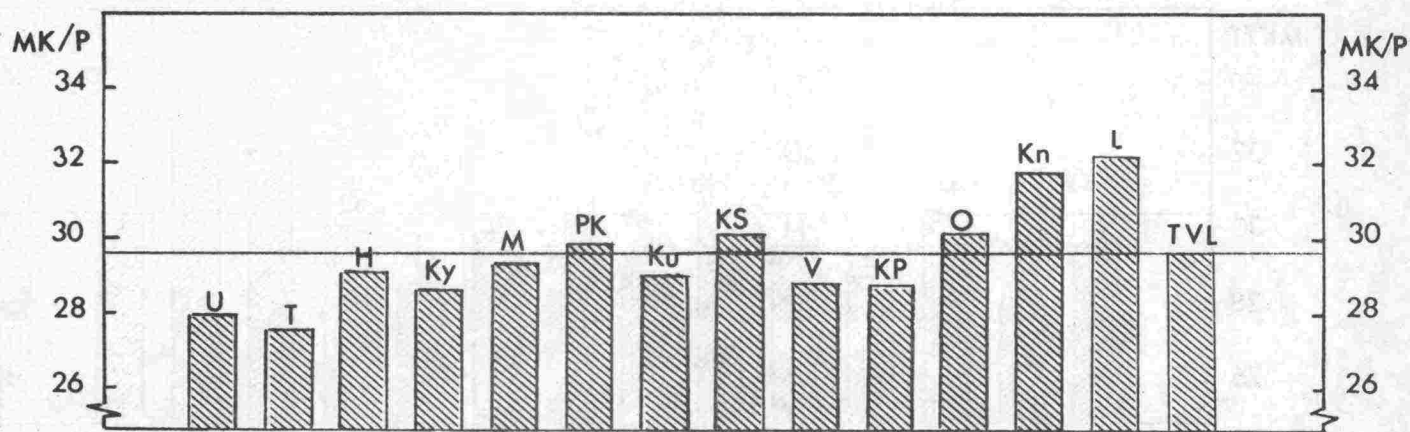
6/2
 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUKIJEN
 VERTAILU VUONNA 1980, OMAT TYÖT.



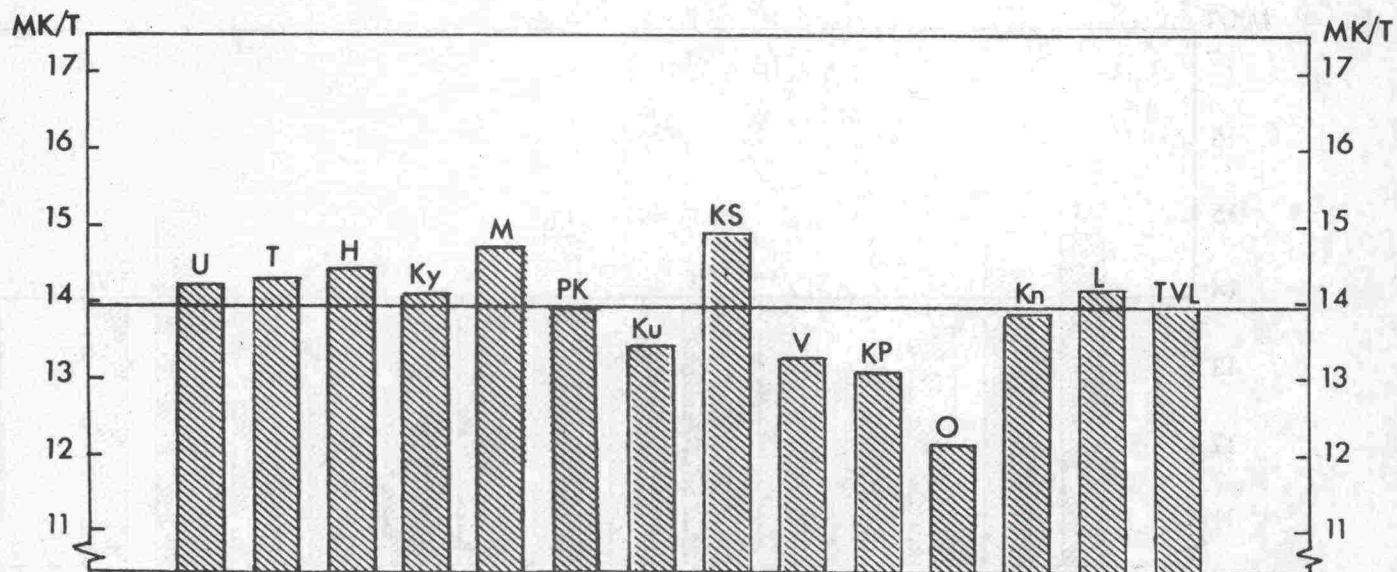
6/3
 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUKUJEN
 VERTAILU VUONNA 1981, OMAT TYÖT.



TUOTTAVUUSVERTAILU

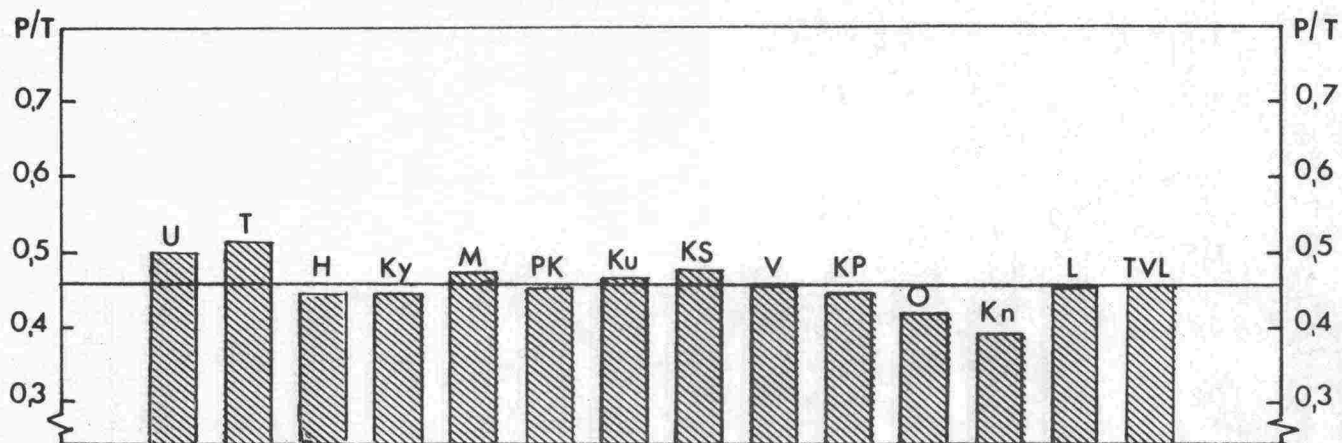


HINTATASOVERTAILU

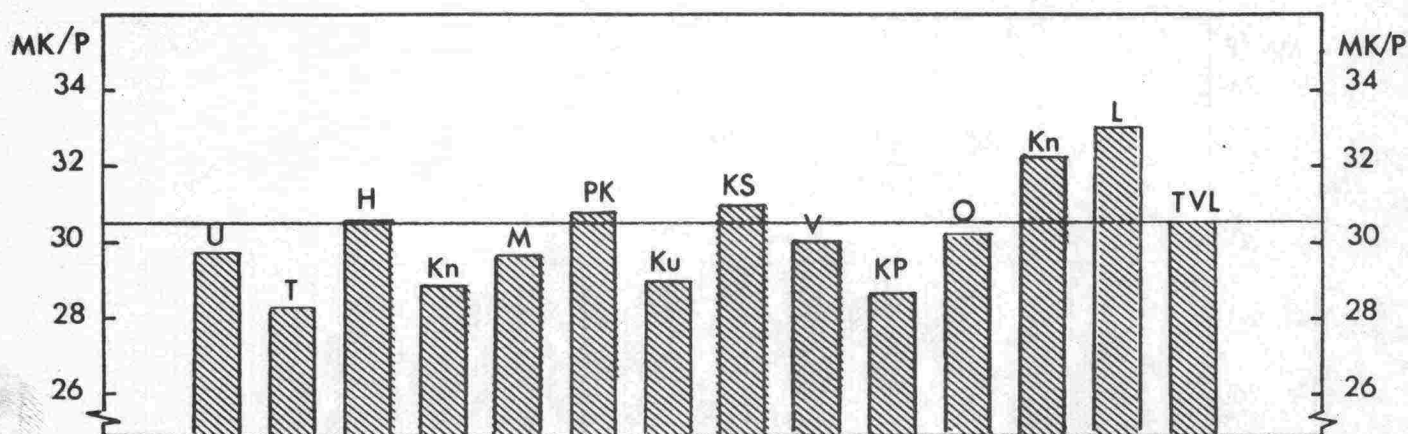


TALOUDELLISUUSVERTAILU

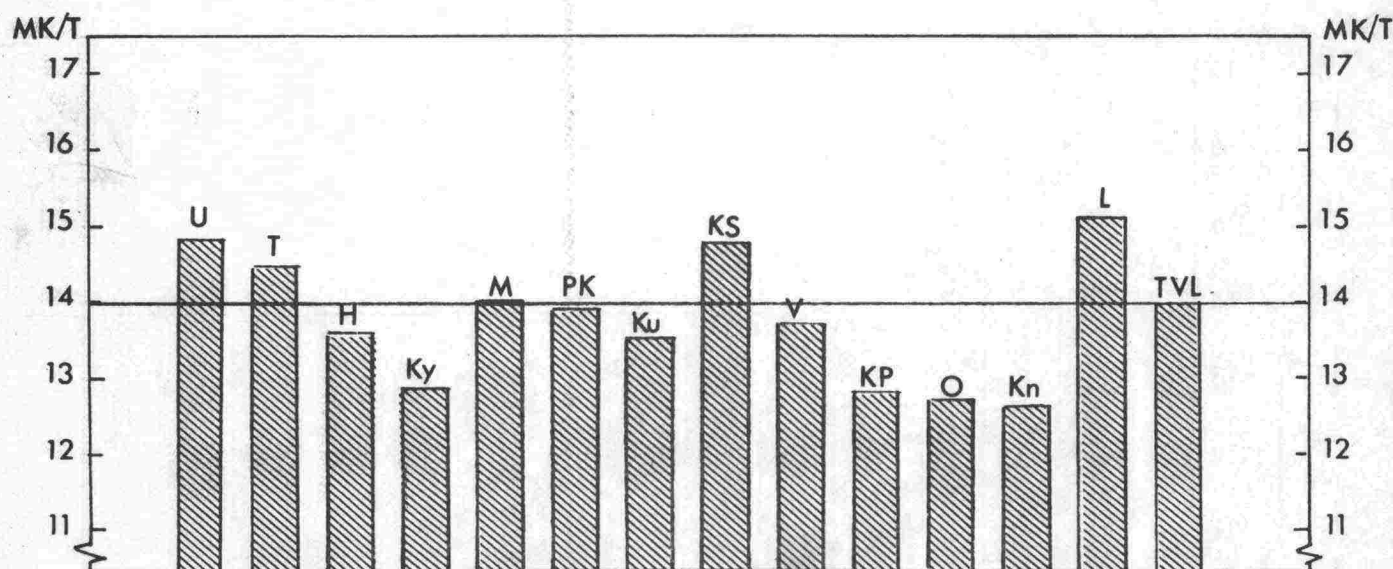
6/4
 PANOS/TUOTOS-TUNNUSLUKUJEN
 VERTAILU VUONNA 1982, OMAT TYÖT.



TUOTTAVUUSVERTAILU



HINTATASOVERTAILU



TALOUDELLISUUSVERTAILU